

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

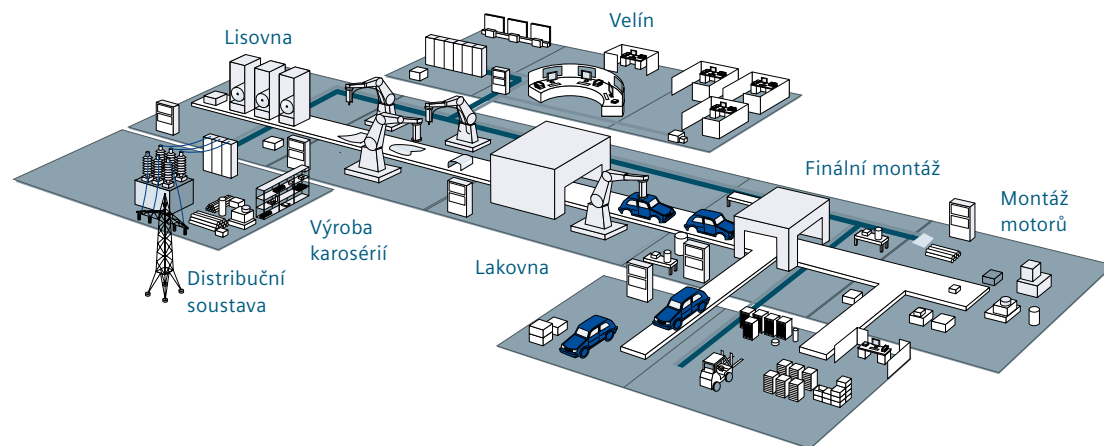


Modulární systém SIRIUS.  
Spolehlivý a hospodárny  
provoz rozvaděče.

Spínání, jištění, spouštění a monitorování  
s modulárním systémem SIRIUS

[siemens.cz/sirius](http://siemens.cz/sirius)

# Vše do rozváděče: modulární systém SIRIUS.



Lisování, osazování, přepravování.

Takové nebo podobné funkce jsou zapotřebí v automatizovaných výrobních provozech. V komplexní nabídce přístrojů modulárního systému SIRIUS najdete vše, co potřebujete ke spínání, jištění, spouštění a monitorování motorů.

**Vše. Zcela jednoduše. SIRIUS.**

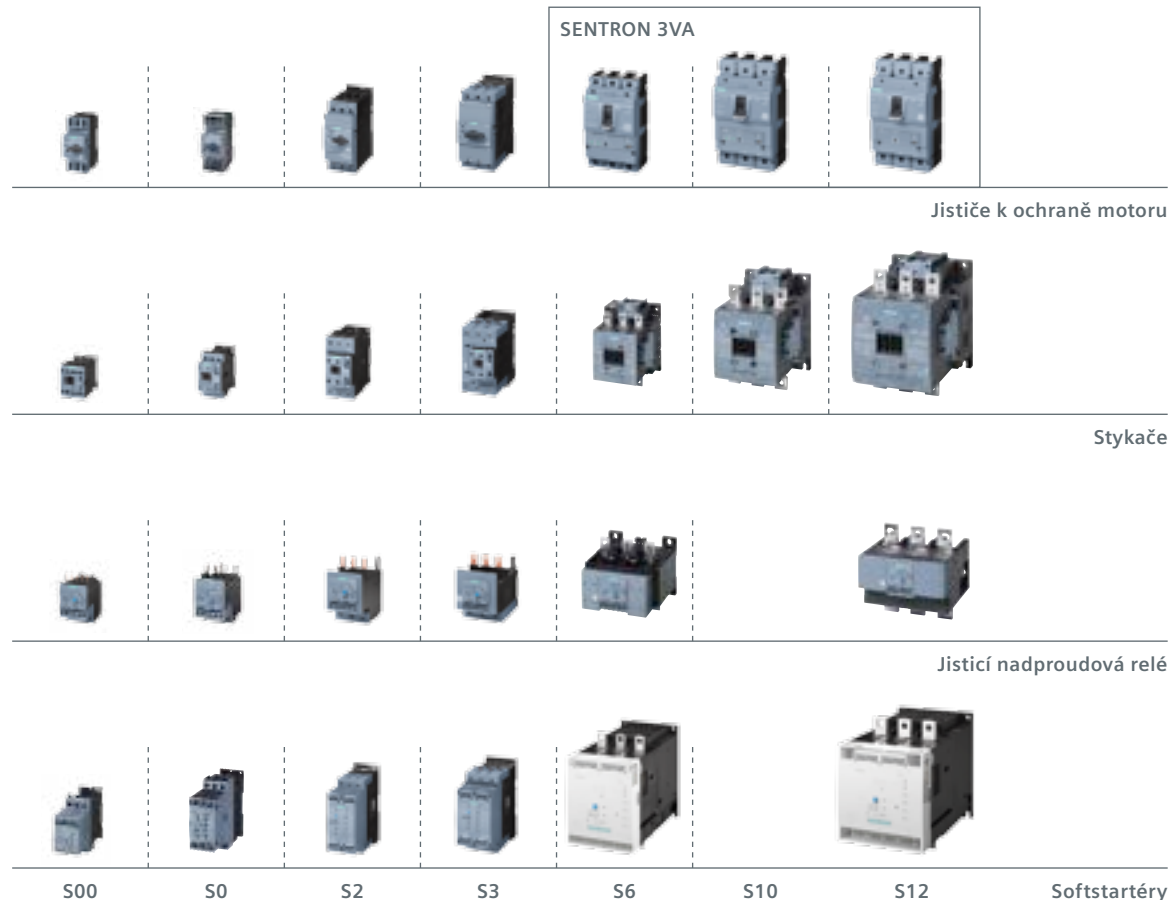
## Obsah

|                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Přístroje modulárního systému SIRIUS</b>                                                                                                                 | 4  |
| <b>Kombinace spínacích a jisticích přístrojů</b>                                                                                                            | 8  |
| <b>Hospodárný přívod a rozvod energie</b>                                                                                                                   | 9  |
| <b>Elektromechanické spínací přístroje k sestavení bezpojistikových spotřebičových vývodů do 7,5 kW, velikost S00 - údaje pro výběr a objednávku</b>        | 10 |
| jistí k ochraně motoru, stykač a jisticí nadproudové relé                                                                                                   | 10 |
| jistí k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé                                                                                                 | 10 |
| jistí motoru, softstartér a monitorovací proudové relé                                                                                                      | 13 |
| jistí k ochraně motoru, polovodičový stykač a monitorovací proudové relé                                                                                    | 13 |
| <b>Elektromechanické spínací přístroje k sestavení bezpojistikových spotřebičových vývodů do 18,5 kW, velikost S0 - údaje pro výběr a objednávku</b>        | 16 |
| jistí k ochraně motoru, stykač a jisticí nadproudové relé                                                                                                   | 17 |
| jistí k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé                                                                                                 | 17 |
| jistí motoru, softstartér a monitorovací proudové relé                                                                                                      | 18 |
| <b>Vývody pro přímé a reverzační spouštění do 30/37,5 kW velikost S2 - údaje pro výběr a objednávku</b>                                                     | 21 |
| jistí k ochraně motoru, stykač a jisticí nadproudové relé                                                                                                   | 21 |
| jistí k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé                                                                                                 | 21 |
| <b>Vývody pro přímé a reverzační spouštění do 55 kW, velikost S3 - údaje pro výběr a objednávku</b>                                                         | 27 |
| <b>Vývody se stykači a jisticími nadproudovými relé velikostí S6, S10 a S12 údaje pro výběr a objednávku</b>                                                | 31 |
| <b>Zapojené bezpojistikové spotřebičové vývody údaje pro výběr a objednávku</b>                                                                             |    |
| přímé spouštění                                                                                                                                             | 34 |
| (zapojené modulární a kompaktní vývody)                                                                                                                     |    |
| reverzační spouštění                                                                                                                                        | 35 |
| (zapojené modulární a kompaktní vývody)                                                                                                                     |    |
| <b>Komunikace</b>                                                                                                                                           | 36 |
| IO-Link / AS-Interface Master, komunikační stykače, moduly doplňkových funkcí k upevnění na stykače 3RT2 pro usnadnění připojení k řízení, kompaktní vývody |    |
| <b>Napájecí systémy</b>                                                                                                                                     | 39 |
| pro kompaktní a modulární spotřebičové vývody, 3fázové napájecí přípojnice (hřebeny), adaptéry na přípojnicový rozvod 8US                                   |    |
| <b>Příslušenství údaje pro výběr a objednávku</b>                                                                                                           |    |
| jistí k ochraně motoru                                                                                                                                      | 42 |
| stykače                                                                                                                                                     | 43 |
| jisticí nadproudová relé a monitorovací proudová relé                                                                                                       | 48 |

# Systémové řešení do rozváděče.

## Modulární systém SIRIUS.

Montáž přístrojů do rozváděče musí být jednoduchá, rychlá, operativní. Jak se dá vše realizovat? Jedinečným modulárním systémem SIRIUS, který nabízí vše, co je zapotřebí ke spínání, jištění a spouštění motorů nebo ostatních elektrických spotřebičů. Jedná se o standardní modulární přístroje do 250 kW / 400 V pouze v sedmi konstrukčních velikostech, které jsou přizpůsobeny pro společný provoz, nechají se jednoduše kombinovat, sestavovat a co nejvíce využívají společné příslušenství. Tak snadné může být systémové řešení nízkonapětového rozváděče!



Nepřetržitý vývoj a inovační proces zajišťují, aby naši zákazníci byli optimálně vybaveni a také v budoucnosti měli užitek z hospodárných řešení.

Všechny přístroje modulárního systému SIRIUS se vyznačují úsporou místa a operativností. Projektování, upevnění, připojení a údržba jsou mimořádně jednoduché. Je zcela jedno, jestli potřebujete vytvořit spotřebičové vývody s jističi, jisticími nadproudovými relé, elektromechanickými nebo polovodičovými stykači anebo se softstartéry. SIRIUS Vám nabízí vhodný produkt.

Poslední inovace velikostí S00, S0, S2 a S3 do 115 A obohatily dnešní podobu modulárního systému SIRIUS o další možnosti.

Kromě inovací základních přístrojů - jističů k ochraně motorů, stykačů a jisticích nadproudových relé - nabízí inovovaný modulární systém SIRIUS zcela nové charakteristické rysy:

- připojení vývodů bez nářadí díky důslednému využití pružinových připojovacích svorek u velikostí S00 a S0
- 2- a 3fázová proudová monitorovací relé 3RR2 k upevnění na stykač nebo na montážní lištu (do velikosti S2 včetně)
- moduly doplňkových funkcí 3RA27 a 3RA28 k upevnění na stykač usnadní sestavení vývodů přímých, reverzačních nebo hvězda-trojúhelník a zjednoduší připojení pomocných a řídicích obvodů k řízení prostřednictvím rozhraní AS-Interface nebo IO-Link
- jisticí nadproudové relé 3RB24 přenáší změřenou hodnotu proudu do řízení a ovládá stykače prostřednictvím rozhraní IO-Link
- s přístroji SIRIUS jste optimálně vybaveni pro spínání a jištění motorů s vyššími třídami účinnosti IE3/IE4

## Přehled.

Přístroje modulárního systému SIRIUS nabízejí mnoho výhod.

Inovované přístroje ve spojení s různým příslušenstvím modulárního systému SIRIUS nabízejí celou řadu předností, které se týkají monitorování zařízení, způsobů připojení k řízení a výroby rozváděče. Celkovou efektivitu výroby rozváděče zvyšuje podpora plánovacích a projekčních činností.



### Realizace a sestavování:

Zjednodušení zapojení a předcházení chybám během zapojování

- **spotřebičové vývody:** do 250 kW/400 V lze sestavit jednoduše ze standardních přístrojů
- **modulární řešení:** jednotlivé přístroje lze vzájemně kombinovat
- **provedení a velikosti:** efektivní a variabilní výběr přístrojů ze 7 kompaktních velikostí
- **příslušenství:** malý počet provedení společných pro několik velikostí přístrojů
- **realizace:** rychlé uvedení do provozu, zkrácení doby montáže, zjednodušení zapojování
- **montáž:** spolehlivé upevnění a připojení šroubovými nebo bezšroubovými svorkami
- **pružinové svorky:** rychlé, spolehlivé a bezúdržbové připojení odolávající vibracím
- **usnadnění zapojování:** pružinové svorky; rozhraní IO-Link nebo síť AS-Interface snižují počet připojovacích bodů

### Monitorování aplikací:

Zvýšená provozní spolehlivost a provozní pohotovost zařízení

- **údržba:** mimořádně dlouhá životnost, bezúdržbovost a spolehlivost
- **monitorování parametrů:** monitorovací proudová relé, která jsou integrována přímo do vývodu
- **IE3 / IE4 ready:** modulární systém SIRIUS nabízí obvyklou provozní spolehlivost také při spouštění motorů s vyššími třídami účinnosti IE3 a IE4

### Připojení k řízení:

Optimální propojení s řídicími systémy průmyslové automatizace

- **komunikace:** standardizované připojení prostřednictvím AS-Interface nebo IO-Link k sítím PROFIBUS DP nebo PROFINET

### Plánování a projektování:

Zjednodušené plánování a projektování zařízení a vytvoření dokumentace

- **projektování:** připravená data CAx pro CAE/CAD systémy
- **servis:** krátká doba dodání díky světové logistické síti
- **životní prostředí:** výrobní procesy a materiály šetrné k životnímu prostředí, recyklovatelnost
- **design:** průmyslový a ergonomický, vyznamenaný cenou iF Product Design Award
- **konfigurátor:** jednoduchý výběr produktů včetně příslušenství
- **celosvětové použití:** ucelený soubor certifikací



# Spínání. Jištění. Spouštění. Monitorování. Přístroje modulárního systému SIRIUS.



## Mnohem více než zapínání a vypínání: jističe motorů SIRIUS 3RV

Jističe k ochraně motoru SIRIUS 3RV jsou kompaktní jističe omezující proud. Spolehlivě chrání spotřebiče a zařízení před zkratem a přetížením. Kromě toho jsou vhodné k provoznímu zapínání a vypínání, je-li četnost spínání malá. Během prací na zařízení ocení pracovníci údržby bezpečné a viditelné odpojení zařízení od přívodu elektrické energie.

V aplikacích s proudy většími než 100 A, se dají použít kompaktní jističe (MCCB) SENTRON 3VL nebo 3VA.



## Robustní a spolehlivé: stykače SIRIUS 3RT

Spolehlivé spínání je dáno robustní konstrukcí a dvojitými pohyblivými pomocnými kontakty. Prostor v rozvaděči je efektivně využit, protože pomocné kontakty a omezovače přepětí na cíve mohou být již vestavěny ve stykači. Určité příslušenství je společné pro velikosti S00, S0, S2 a S3 popř. pro velikosti S6 až S12, systém je tak možné dodatečně rozšířit o doplňkové funkce. Velikost S00 má vestavěn jeden pomocný kontakt, velikosti S0, S2 a S3 jsou vybaveny standardně dvěma pomocnými kontakty. V obou případech se dá jejich počet zvětšit pomocí čelních nebo bočních bloků pomocných kontaktů.



## Vypnutí při závažné poruše: jisticí nadproudová relé SIRIUS 3RU a 3RB

Tepelná nebo elektronická jisticí nadproudová relé SIRIUS slouží k proudově závislé ochraně motoru proti přetížení. Elektronická jisticí nadproudová relé SIRIUS 3RB3/2 chrání motory nebo jiné spotřebiče v rozsahu od 0,1 A do 630 A. Pro tento proudový rozsah vystačíte s několika málo provedeními, neboť elektronická jisticí relé mají zvětšený rozsah nastavení proudu (1:4) a nižší hodnotu ztrátového výkonu až o 98% v porovnání s tepelnými jisticími relé. Tím snižují oteplení rozváděče a šetří energii, kterou je nutné vynaložit na chlazení rozváděče.



## Monitorování aplikací: monitorovací proudová relé SIRIUS 3RR2

Monitorovací proudová relé SIRIUS nechrání jen motor, ale především části strojního zařízení nebo technologický proces. Mohou vyhodnotit nevhodné provozní stavy na základě měření nadproudu nebo podproudu, jako jsou např. přerušení vodiče, kabelu, výpadek fáze, unikající svodový proud na přívodu k motoru, nesprávný sled fází nebo zablokování rotoru. Shození (odlehčení) zátěže nebo naopak její přetěžování v dané aplikaci je okamžitě s vysokou citlivostí vyhodnoceno a včas signalizováno. Monitorovací proudová relé 3RR2 velikostí S00, S0 a S2 se upevňují přímo na stykač.



## Pozvolné rozběhy: softstartéry SIRIUS 3RW

Softstartéry SIRIUS 3RW nabízejí vhodné řešení pro standardní a náročné aplikace spouštění motorů do 55 kW (400 V). Pozvolný rozběh šetří mechanické části strojního zařízení a omezuje proudové špičky při zapnutí motoru. Kompaktní softstartéry 3RW30 s vestavěnými přemostovacími kontakty jsou jednoduchým řešením bez řízení doběhu. Řada 3RW40 řídí navíc pozvolný doběh např. čerpadel a má vestavěnou ochranu motoru i softstartéru proti přetížení. Samostatné jisticí nadproudové relé není tudíž zapotřebí, což přináší úsporu místa a zjednodušuje zapojování. Funkce omezení proudu může zabránit překročení nastavené hodnoty proudu během rozběhu. Zároveň lze vyhodnocovat teplotu motoru termistory, které jsou zabudovány v jeho vinutí.

# Spínání. Jištění. Spouštění. Monitorování. Přístroje modulárního systému SIRIUS.



## Vysokou četnost spínání zvládnou s přehledem: polovodičové stykače SIRIUS 3RF

Polovodičové stykače SIRIUS 3RF3 (velikost S0) pro spínání 3fázových motorů přesvědčí téměř neomezenou životností, dokonce v náročných průmyslových provozních podmínkách s vysokou četností spouštění. 3fázové polovodičové stykače spínají motory do 7,5 kW zcela bezhlučně. Reverzační polovodičový stykač umožňuje změnu směru otáčení motorů do 3 kW. Kompaktní provedení polovodičových stykačů je široké 45 mm nebo 90 mm. Pomocí příslušenství je lze upevnit k jističům 3RV2, k monitorovacím proudovým relé 3RR2 nebo elektronickým jističím nadproudovým relé 3RB3. Montáž pojistkových i bezpojistkových motorových vývodů je proto velmi snadná a rychlá.



## Kompaktní spínání a jištění: kompaktní vývody SIRIUS 3RA6 a spouštěče motorů 3RM1

Sloučením funkcí jističe 3RV (jištění před zkratem), stykače 3RT (provozní zapínání a vypínání) a elektronického jističního nadproudového relé 3RB3 (jištění proti přetížení) vznikne tzv. kompaktní motorový vývod pro přímé nebo reverzační spouštění do 32 A (15 kW, 400 V). Spolehlivé vypnutí na konci životního cyklu při opotřebení kontaktů je včas signalizováno, což dovozuje plánovat výměnu přístroje na vhodný okamžik. Upevnění a připojování hlavních obvodů většího počtu kompaktních vývodů usnadní napájecí systém, počet digitálních vstupů/výstupů pro připojení k řídicímu systému sníží kompaktní vývody s vestavěným rozhraním IO-Link nebo rozhraním AS-Interface (příslušenství), vývody mohou být bezproblémově integrovány do platformy Totally Integrated Automation s předdefinovanými funkčními bloky vizualizace a diagnostiky.

Přímé a reverzační spouštěče 3RM1 do 7 A nabízí kompaktnější uspořádání vývodu se stykačem / reverzační stykačovou kombinací včetně jističního nadproudového relé. Zmenšují zastavěnou šířku na polovinu. Existují také v provedení failsafe.

Stykač SIRIUS, provedení  
s pružinovými svorkami



Stykač SIRIUS, provedení  
se šroubovými svorkami



## Rychlejší a spolehlivé připojení: pružinové svorky

Poprvé v historii modulárního systému SIRIUS mohou být hlavní, řídicí a pomocné obvody přístrojů velikostí S00 i S0 (šířka 45 mm) provedeny s pružinovými svorkami, které umožňují rychlejší připojení a tím celkové zkrácení doby montáže. Další předností je plynotěsný spoj a odolnost proti vibracím. Spolehlivost takového spoje je zaručena také v nejnáročnějších provozních podmínkách, jinak obvyklé dotahování připojovacích svorek odpadá. Každou svorku tvoří dvě samostatná připojovací místa, k nimž se dají připojit vodiče rozdílných průřezů.

A kromě toho: sestavení vývodů přímých, reverzačních nebo hvězda-trojúhelník je možné zcela bez náradí, neboť propojovací moduly (příslušenství) jsou také v provedení pro přístroje s pružinovými svorkami. Stykače velikosti S2 a S3 nabízí pružinové svorky pouze u pomocných a řídicích obvodů.

## Inovace SIRIUS nabízí různé způsoby připojení

Všechny přístroje modulárního systému SIRIUS jsou samozřejmě nabízeny také s tradičními šroubovými svorkami. Velká část přístrojů je rovněž v provedení pro připojení kabelovými oky, které vyhoví specifickým požadavkům např.: výroby strojů do průmyslového odvětví zpracování polovodičů.

Konstrukční velikost S3 (šířka 70 mm) nabízí další připojovací možnosti, např. připojení kabelovými oky k plochému vývodu přístroje nebo připojení vodičů větších průřezů k trmenovým svorkám.

# Spínání. Jištění. Spouštění. Monitorování. Přístroje modulárního systému SIRIUS.



Jeden směr otáčení:  
vývody pro přímé spouštění  
3RA21



Změna směru otáčení:  
reverzační vývody 3RA22



2stupňové spouštění:  
stykačová kombinace  
hvězda-trojúhelník 3RA24

## Připraveny ke spouštění: zapojené spotřebičové vývody SIRIUS

Spotřebičové vývody kombinují funkce jištění a spínání. Abyste zkrátili dobu montáže, snížili výdaje a především minimalizovali prostroje, nabízíme Vám portfolio zapojených motorových vývodů:

- **přímé vývody do 30 kW, reverzační vývody do 15 kW**
  - vhodné řešení pro všechny motory
  - upevnění na lištu nebo přípojnícový rozvod 60 mm
- **reverzační stykačové kombinace do 55 kW**
  - vhodné pro změnu směru otáčení
  - upevnění na lištu nebo přípojnícový rozvod 60 mm
- **stykačové kombinace hvězda-trojúhelník do 90 kW**
  - 2stupňový rozběh se snížením proudových špiček během rozběhu motorů.
- **softstartéry do 55 / 250 kW**
  - řídí pozvolný rozběh a doběh motoru bez momentových rázů (typová řada 3RW40 s vestavěnou ochranou proti přetížení).

Z jednotlivých přístrojů se dá sestavit velký počet zkoušených kombinací. S jejich výběrem vám pomůže příručka

### Projektování motorových vývodů

**SIRIUS**, objednávací číslo

3ZX1012-ORA21-1AC0, která je ke stažení na portálu Industry Online Support:

<https://support.industry.siemens.com/cs/cz/en/view/39714188>

### Projekční příručka Spouštění motorů s třídou účinnosti IE3 / IE4:

obj. č. 3ZX1012-ORK00-1AC1

Zabývá se problematikou spouštění motorů s třídou účinnosti IE3 a IE4 a jejich vlivy na spínací techniku SIRIUS.

Příručka je ke stažení na portálu Siemens Industry Online Support:

<https://support.industry.siemens.com/cs/en/en/view/94770820>

| Elektromechanické spínací přístroje | Pojistky, stykač a jisticí nadproudové relé | Jistič k ochraně motoru a stykač | Jistič k ochraně motoru s funkcí jisticí nadproudové relé a stykač | Jistič bez tepelné spouště, stykač a jisticí nadproudové relé | Kompaktní vývod | Jistič k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé | Jistič k ochraně motoru s funkcí jisticí nadproudové relé, stykač a monitorovací proudové relé |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zkrat                               |                                             |                                  |                                                                    |                                                               |                 |                                                              |                                                                                                |
| Přetížení                           |                                             |                                  |                                                                    |                                                               |                 |                                                              |                                                                                                |
| Spínání                             |                                             |                                  |                                                                    |                                                               |                 |                                                              |                                                                                                |
| Monitorování                        |                                             |                                  |                                                                    |                                                               |                 |                                                              |                                                                                                |
|                                     | S pojistkami                                | Bez pojistek                     |                                                                    |                                                               |                 |                                                              |                                                                                                |

| Polovodičové spínací přístroje | Jističe k ochraně motoru, softstartér nebo polovodičový stykač a monitorovací proudové relé | Pojistky a softstartér s jisticím nadproudovým relé | Pojistky, polovodičový spínač a monitorovací proudové relé | Jistič k ochraně motoru a polovodičový spínač nebo softstartér | Jističe k ochraně motoru a kompaktní spouštěč motoru 3RM1 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zkrat                          |                                                                                             |                                                     |                                                            |                                                                |                                                           |
| Přetížení                      |                                                                                             |                                                     |                                                            |                                                                |                                                           |
| Spínání                        |                                                                                             |                                                     |                                                            |                                                                |                                                           |
| Monitorování                   |                                                                                             |                                                     |                                                            |                                                                |                                                           |
|                                | Bez pojistek                                                                                | S pojistkami                                        |                                                            | Bez pojistek                                                   |                                                           |



## Efektivní napájení a rozvod energie: napájecí systémy SIRIUS 3RV29 a 3RA68.



### Efektivní a hospodárny rozvod energie

Modulární systém SIRIUS nabízí různé způsoby napájení a rozvodu elektrické energie k přístrojům. Nejjednodušší realizaci napájení a rozvodu energie představují napájecí systémy SIRIUS 3RV29 pro jističe 3RV2 a stykače 3RT2 nebo napájecí systém SIRIUS 3RA68 pro kompaktní vývody 3RA6, oba buď pro přístroje se šroubovými nebo pružinovými svorkami. Jistič, sestavený vývod nebo kompaktní vývod se do napájecího systému jednoduše zasunou a mechanicky aretují. To je napájení elektrickou energií zcela bez propojování a nebezpečí chybného zapojení: Click'n'go!

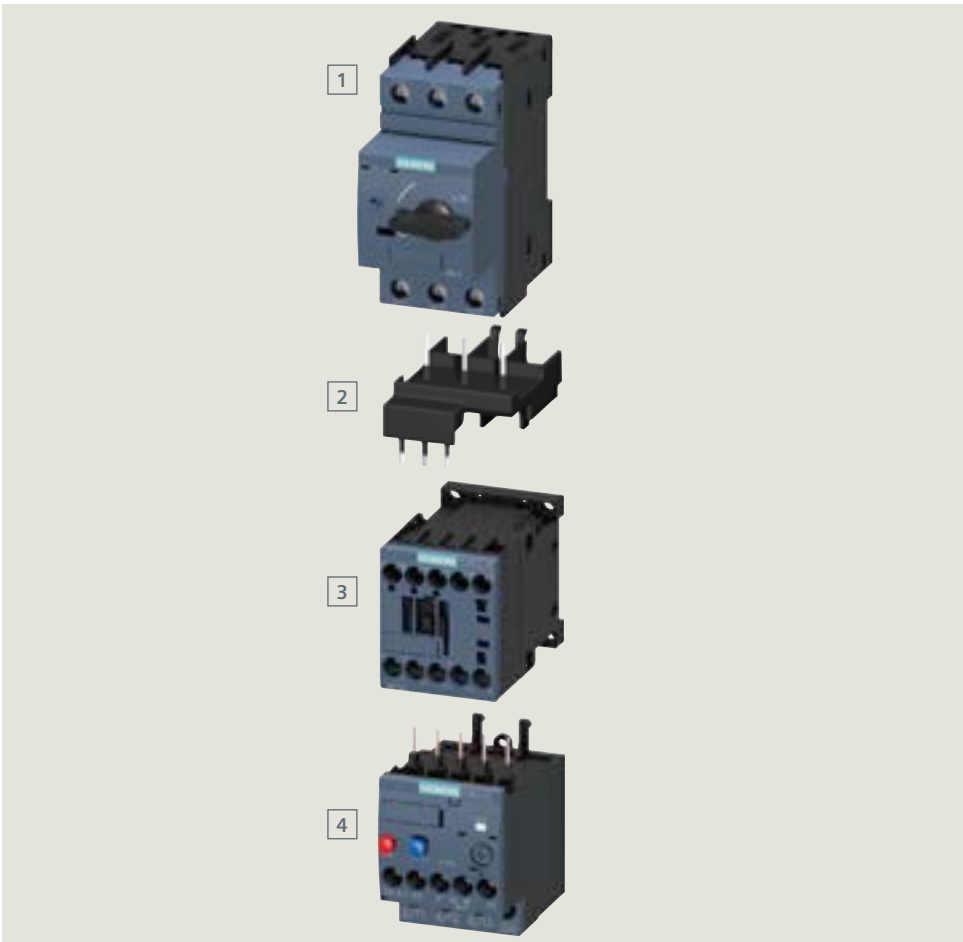
Kromě toho můžete propojovat rovněž tradičním způsobem: jednotlivými vodiči, 3fázovými propojovacími přípojnícemi (hřebeny) nebo adaptéry na přípojnícový rozvod 8US, pomocí nichž se dají spotřebičové vývody SIRIUS upevnit na přípojnícový rozvod 60 mm.

Možnost kombinovat různá propojení vám dovolí nalézt nejefektivnější realizaci rozváděče pro konkrétní strojní zařízení, přesně na míru vaší aplikaci.

### Charakteristické vlastnosti

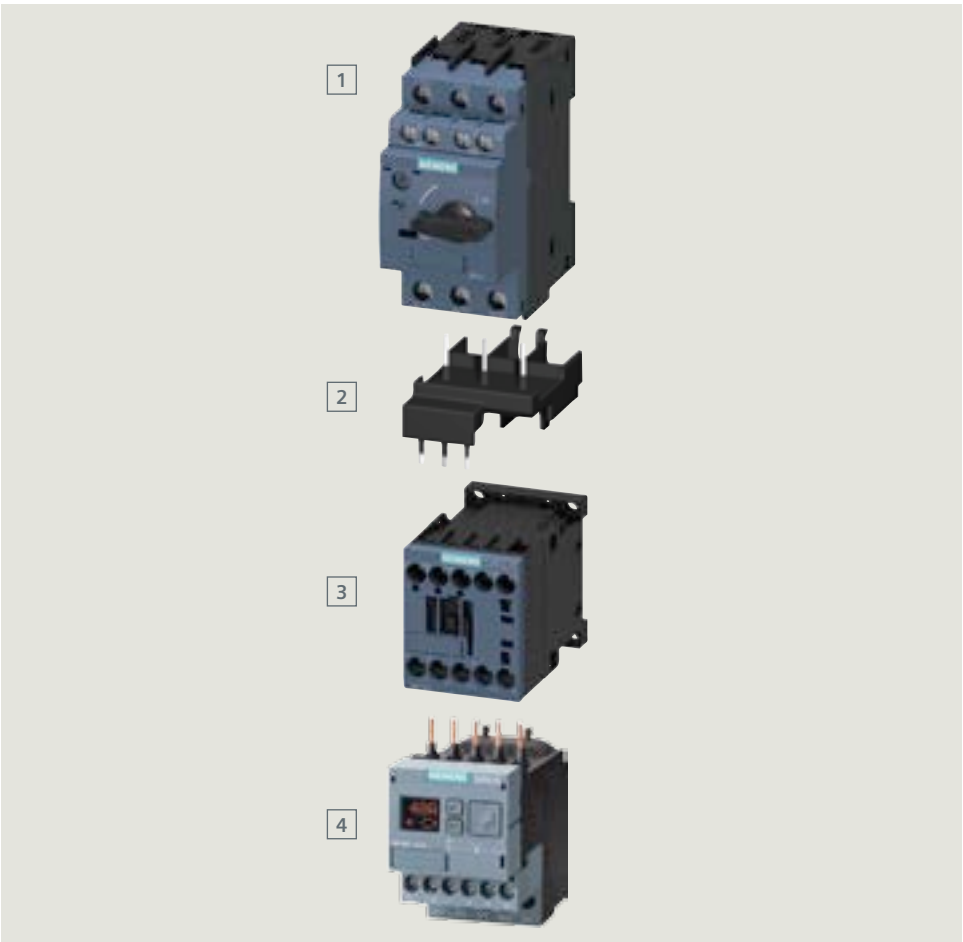
- mechanické a elektrické propojení napájecích systémů 3RV29 a 3RA68
- nové možnosti při montáži a rozšíření zařízení
- více volného místa v rozváděči – díky velmi kompaktní konstrukci
- napájení (3RA68) buď zleva nebo zprava, přívod vodičů o průřezu až 70 mm<sup>2</sup>
- prostor k uložení propojovacích vodičů mezi vývody (opce)
- možnost napájení dalších 1-, 2- nebo 3pólových přístrojů pomocí odchází napájecí svorkovnice
- maximální zatížitelnost 100 A (3RA68)
- vhodné pro spotřebičové vývody s pružinovými i šroubovými svorkami
- vysoká odolnost proti vibracím, především u přístrojů s pružinovými svorkami
- zkrácení doby montáže použitím zásuvných přípojnícových modulů
- napájecí systém 3RA68 nabízí možnost připojení ochranného vodiče

Jistič bez tepelné spouště, stykač a jisticí nadproudové relé



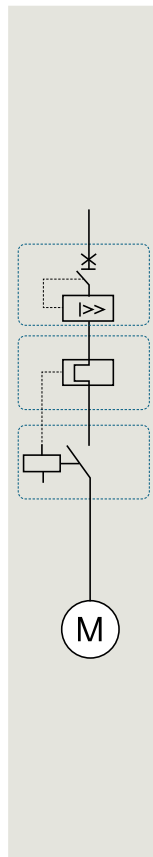
|   | Popis                      | Šroubové svorky                   | Pružinové svorky             |
|---|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 1 | Jistič bez tepelné spouště | 3RV2311-□□□1□                     | 3RV2311-□□□2□                |
| 2 | Propojovací modul          | 3RA1921-1DA00                     | 3RA2911-2AA00                |
| 3 | Stykač (AC/DC)             | 3RT201□-1□□□□                     | 3RT201□-2□□□□                |
| 4 | Jisticí nadproudové relé   | 3RU2116-□□B0 nebo<br>3RB3□1□-□□B0 | 3RU2116-□□C0<br>3RB3016-□□E0 |

Jistič k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé



|   | Popis                      | Šroubové svorky | Pružinové svorky |
|---|----------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | Jistič k ochraně motoru    | 3RV2011-□□□1□   | 3RV2011-□□□2□    |
| 2 | Propojovací modul          | 3RA1921-1DA00   | 3RA2911-2AA00    |
| 3 | Stykač (AC/DC)             | 3RT201□-1□□□□   | 3RT201□-2□□□□    |
| 4 | Monitorovací proudové relé | 3RR2□41-1□□□□   | 3RR2□41-2□□□□    |

## Bezpojistkové vývody velikosti S00: jistič bez tepelné spouště, stykač a jisticí nadproudové relé



| 3fázový motor AC-3, AC 400 V |      |
|------------------------------|------|
| [kW]                         | [A]  |
| 0,04                         | 0,16 |
| 0,06                         | 0,20 |
| 0,06                         | 0,20 |
| 0,09                         | 0,30 |
| 0,09                         | 0,30 |
| 0,12                         | 0,44 |
| 0,18                         | 0,60 |
| 0,18                         | 0,60 |
| 0,25                         | 0,85 |
| 0,37                         | 1,10 |
| 0,55                         | 1,50 |
| 0,75                         | 1,90 |
| 0,75                         | 1,90 |
| 1,1                          | 2,70 |
| 1,5                          | 3,60 |
| 1,5                          | 3,60 |
| 2,2                          | 4,90 |
| 3                            | 6,50 |
| 4                            | 8,50 |
| 5,5                          | 11,5 |
| 7,5                          | 15,5 |



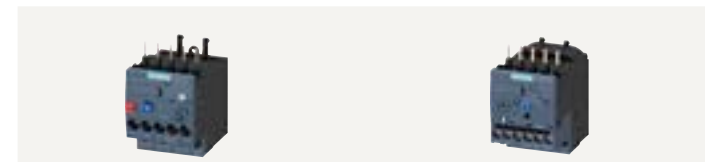
| Jističe bez tepelné spouště |               |
|-----------------------------|---------------|
| Jmenovitý proud [A]         | Obj. č.       |
| 0,16                        | 3RV2311-0AC□0 |
| 0,2                         | 3RV2311-0BC□0 |
| 0,25                        | 3RV2311-0CC□0 |
| 0,32                        | 3RV2311-0DC□0 |
| 0,4                         | 3RV2311-0EC□0 |
| 0,5                         | 3RV2311-0FC□0 |
| 0,63                        | 3RV2311-0GC□0 |
| 0,8                         | 3RV2311-0HC□0 |
| 1                           | 3RV2311-0JC□0 |
| 1,25                        | 3RV2311-0KC□0 |
| 1,6                         | 3RV2311-1AC□0 |
| 2                           | 3RV2311-1BC□0 |
| 2,5                         | 3RV2311-1CC□0 |
| 3,2                         | 3RV2311-1DC□0 |
| 4                           | 3RV2311-1EC□0 |
| 5                           | 3RV2311-1FC□0 |
| 6,3                         | 3RV2311-1GC□0 |
| 8                           | 3RV2311-1HC□0 |
| 10                          | 3RV2311-1JC□0 |
| 12,5                        | 3RV2311-1KC□0 |
| 16                          | 3RV2311-4AC□0 |

Šroubové svorky: 1  
Pružinové svorky: 2



| Stykače (pomocné kontakty 1Z nebo 1R vestavěny) |                 |                            |
|-------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Jmenovitý proud [A]                             | Obj. č. DC 24 V | Obj. č. AC 230 V, 50/60 Hz |
| 7                                               | 3RT2015-□BB4□   | 3RT2015-□AP0□              |
| 9                                               | 3RT2016-□BB4□   | 3RT2016-□AP0□              |
| 12                                              | 3RT2017-□BB4□   | 3RT2017-□AP0□              |
| 16                                              | 3RT2018-□BB4□   | 3RT2018-□AP0□              |

Šroubové svorky: 1  
Pružinové svorky: 2

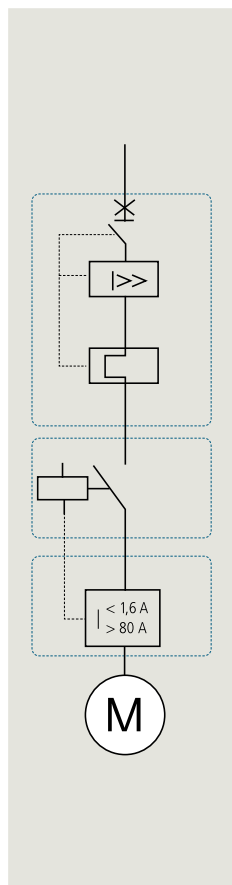


| Jisticí nadproudové relé    |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Rozsah nastavení proudu [A] | Obj. č. tepelná jisticí nadproudová relé CLASS 10 |
| 0,11 – 0,16                 | 3RU2116-0A □0                                     |
| 0,14 – 0,2                  | 3RU2116-0B □0                                     |
| 0,18 – 0,25                 | 3RU2116-0C □0                                     |
| 0,22 – 0,32                 | 3RU2116-0D □0                                     |
| 0,28 – 0,4                  | 3RU2116-0E □0                                     |
| 0,35 – 0,5                  | 3RU2116-0F □0                                     |
| 0,45 – 0,63                 | 3RU2116-0G □0                                     |
| 0,55 – 0,8                  | 3RU2116-0H □0                                     |
| 0,7 – 1                     | 3RU2116-0J □0                                     |
| 0,9 – 1,25                  | 3RU2116-0K □0                                     |
| 1,1 – 1,6                   | 3RU2116-1A □0                                     |
| 1,4 – 2                     | 3RU2116-1B □0                                     |
| 1,8 – 2,5                   | 3RU2116-1C □0                                     |
| 2,2 – 3,2                   | 3RU2116-1D □0                                     |
| 2,8 – 4                     | 3RU2116-1E □0                                     |
| 3,5 – 5                     | 3RU2116-1F □0                                     |
| 4,5 – 6,3                   | 3RU2116-1G □0                                     |
| 5,5 – 8                     | 3RU2116-1H □0                                     |
| 7 – 10                      | 3RU2116-1J □0                                     |
| 9 – 12,5                    | 3RU2116-1K □0                                     |
| 11 – 16                     | 3RU2116-4A □0                                     |

Šroubové svorky: B  
Pružinové svorky: C

| Rozsah nastavení proudu [A] | Obj. č. elektronická jisticí nadproudová relé CLASS 10E |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| 0,1 – 0,4                   | 3RB3016-1R □0                                           |
| 0,32 – 1,25                 | 3RB3016-1N □0                                           |
| 1 – 4                       | 3RB3016-1P □0                                           |
| 3 – 12                      | 3RB3016-1S □0                                           |
| 4 – 16                      | 3RB3016-1T □0                                           |

Šroubové svorky: B  
Pružinové svorky: E



| 3fázový motor<br>AC-3,<br>AC 400 V |      |
|------------------------------------|------|
| [kW]                               | [A]  |
| 0,04                               | 0,16 |
| 0,06                               | 0,20 |
| 0,06                               | 0,20 |
| 0,09                               | 0,30 |
| 0,09                               | 0,30 |
| 0,12                               | 0,44 |
| 0,18                               | 0,60 |
| 0,18                               | 0,60 |
| 0,25                               | 0,85 |
| 0,37                               | 1,10 |
| 0,55                               | 1,50 |
| 0,75                               | 1,90 |
| 0,75                               | 1,90 |
| 1,1                                | 2,70 |
| 1,5                                | 3,60 |
| 1,5                                | 3,60 |
| 1,5                                | 4,90 |
| 3                                  | 6,50 |
| 4                                  | 8,50 |
| 5,5                                | 11,5 |
| 7,5                                | 15,5 |



| Jističe k ochraně motoru         |               |
|----------------------------------|---------------|
| Rozsah nastavení tepelné spouště |               |
| CLASS 10                         | Obj. č.       |
| [A]                              |               |
| 0,11 – 0,16                      | 3RV2011-0AA□0 |
| 0,14 – 0,2                       | 3RV2011-0BA□0 |
| 0,18 – 0,25                      | 3RV2011-0CA□0 |
| 0,22 – 0,32                      | 3RV2011-0DA□0 |
| 0,28 – 0,4                       | 3RV2011-0EA□0 |
| 0,35 – 0,5                       | 3RV2011-0FA□0 |
| 0,45 – 0,63                      | 3RV2011-0GA□0 |
| 0,55 – 0,8                       | 3RV2011-0HA□0 |
| 0,7 – 1                          | 3RV2011-0JA□0 |
| 0,9 – 1,25                       | 3RV2011-0KA□0 |
| 1,1 – 1,6                        | 3RV2011-1AA□0 |
| 1,4 – 2                          | 3RV2011-1BA□0 |
| 1,8 – 2,5                        | 3RV2011-1CA□0 |
| 2,2 – 3,2                        | 3RV2011-1DA□0 |
| 2,8 – 4                          | 3RV2011-1EA□0 |
| 3,5 – 5                          | 3RV2011-1FA□0 |
| 4,5 – 6,3                        | 3RV2011-1GA□0 |
| 5,5 – 8                          | 3RV2011-1HA□0 |
| 7 – 10                           | 3RV2011-1JA□0 |
| 9 – 12,5                         | 3RV2011-1KA□0 |
| 10 – 16                          | 3RV2011-4AA□0 |

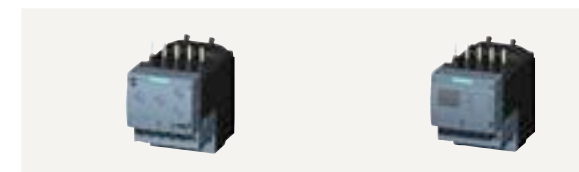
Šroubové svorky: 1  
Pružinové svorky: 2



| Stykače (pomocné kontakty 1Z nebo 1R vestavěny) |                                              |                               |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Jmenovitý proud<br>[A]                          | Obj. č.<br>Řídicí napájecí napětí<br>DC 24 V | Obj. č.<br>AC 230 V, 50/60 Hz |
|                                                 |                                              |                               |
| 7                                               | 3RT2015-□BB4□                                | 3RT2015-□AP0□                 |
| 9                                               | 3RT2016-□BB4□                                | 3RT2016-□AP0□                 |
| 12                                              | 3RT2017-□BB4□                                | 3RT2017-□AP0□                 |
| 16                                              | 3RT2018-□BB4□                                | 3RT2018-□AP0□                 |

Šroubové svorky: 1  
Pružinové svorky: 2

1Z: 1  
1R: 2



| Monitorovací proudové relé |                                        |                                             |
|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Měřicí rozsah<br>[A]       | Obj. č.<br>Basic (analogové nastavení) | Obj. č.<br>Standard (digitální nastavení) * |
| 1,6 – 16                   | 3RR2141-□A□30                          | 3RR2241-□F□30                               |

Šroubové svorky: 1  
Pružinové svorky: 2

AC/DC 24 V: A  
AC/DC 24 – 240 V: W

\*také v provedení 3RR24 s rozhraním IO-Link

## Bezpojistkové vývody s polovodičovými spínači

Velikost S00 do 7,5 kW

Jistič k ochraně motoru, softstartér a monitorovací proudové relé  
(samostatná montáž)



<sup>1)</sup> K upevnění monitorovacího proudového relé 3RR2 je nutné použít adaptér k upevnění na montážní lištu. Během rozběhu a doběhu (fázové řízení) nesmí být monitorovací proudové relé v provozu.

Pro 3RW30:  
monitorovací relé 3RR2 připojte k napájecímu napětí se zpožděním, až po ukončení rozběhu pomocí vhodně nastaveného časového relé.

Pro 3RW40:  
monitorovací relé 3RR2 připojte k / odpojte od napětí pomocí výstupu BYPASS softstartéru (signalizace ukončení rozběhu).

|   | Popis                                                    | Šroubové svorky | Pružinové svorky |
|---|----------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | Jistič k ochraně motoru                                  | 3RV2011-1□□□1□  | 3RV2011-1□□□2□   |
| 2 | Propojovací modul                                        | 3RA2921-1BA00   | 3RA2911-2GA00    |
| 3 | Softstartéry                                             | 3RW301□-1□□□□   | 3RW301□-2□□□□    |
| 4 | Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž) | 3RU2916-3AA01   | 3RU2916-3AC01    |
| 5 | Monitorovací proudové relé <sup>1)</sup>                 | 3RR2□41-1□□□□   | 3RR2□41-2□□□□    |

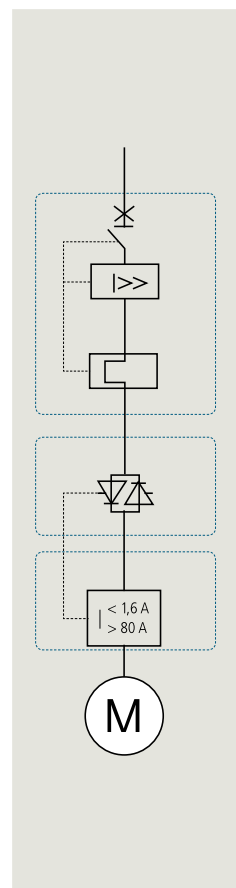
Jistič k ochraně motoru, polovodičový stykač a monitorovací proudové relé  
(samostatná montáž)



<sup>1)</sup> K upevnění monitorovacího proudového relé 3RR2\*41 velikosti S00 je nutné použít adaptér k upevnění na montážní lištu.

|   | Popis                                                    | Šroubové svorky | Pružinové svorky |
|---|----------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | Jistič k ochraně motoru                                  | 3RV2011-1□□□1□  |                  |
| 2 | Propojovací modul                                        | 3RA2921-1BA00   |                  |
| 3 | Polovodičový stykač / reverzační stykač                  | 3RF34□□-1□□□□   |                  |
| 4 | Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž) | 3RU2916-3AA01   | 3RU2916-3AC01    |
| 5 | Monitorovací proudové relé <sup>1)</sup>                 | 3RR2□□-1□□□□    | 3RR2□41-2□□□□    |





| 3fázový motor<br>AC-3,<br>AC 400 V |      |
|------------------------------------|------|
| [kW]                               | [A]  |
| 0,04                               | 0,16 |
| 0,06                               | 0,20 |
| 0,06                               | 0,20 |
| 0,09                               | 0,30 |
| 0,09                               | 0,30 |
| 0,12                               | 0,44 |
| 0,18                               | 0,60 |
| 0,18                               | 0,60 |
| 0,25                               | 0,85 |
| 0,37                               | 1,10 |
| 0,55                               | 1,50 |
| 0,75                               | 1,90 |
| 0,75                               | 1,90 |
| 1,1                                | 2,70 |
| 1,5                                | 3,60 |
| 1,5                                | 3,60 |
| 2,2                                | 4,90 |
| 3                                  | 6,50 |
| 4                                  | 8,50 |
| 5,5                                | 11,5 |
| 7,5                                | 15,5 |

| Jističe k ochraně motoru                  |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Rozsah nastavení tepelné spouště CLASS 10 |               |
| [A]                                       | Obj. č.       |
| 0,11 – 0,16                               | 3RV2011-0AA□0 |
| 0,14 – 0,2                                | 3RV2011-0BA□0 |
| 0,18 – 0,25                               | 3RV2011-0CA□0 |
| 0,22 – 0,32                               | 3RV2011-0DA□0 |
| 0,28 – 0,4                                | 3RV2011-0EA□0 |
| 0,35 – 0,5                                | 3RV2011-0FA□0 |
| 0,45 – 0,63                               | 3RV2011-0GA□0 |
| 0,55 – 0,8                                | 3RV2011-0HA□0 |
| 0,7 – 1                                   | 3RV2011-0JA□0 |
| 0,9 – 1,25                                | 3RV2011-0KA□0 |
| 1,1 – 1,6                                 | 3RV2011-1AA□0 |
| 1,4 – 2                                   | 3RV2011-1BA□0 |
| 1,8 – 2,5                                 | 3RV2011-1CA□0 |
| 2,2 – 3,2                                 | 3RV2011-1DA□0 |
| 2,8 – 4                                   | 3RV2011-1EA□0 |
| 3,5 – 5                                   | 3RV2011-1FA□0 |
| 4,5 – 6,3                                 | 3RV2011-1GA□0 |
| 5,5 – 8                                   | 3RV2011-1HA□0 |
| 7 – 10                                    | 3RV2011-1JA□0 |
| 9 – 12,5                                  | 3RV2011-1KA□0 |
| 10 – 16                                   | 3RV2011-4AA□0 |

Šroubové svorky: ①  
Pružinové svorky: ②

| Softstartér <sup>1)</sup> |               |                    |
|---------------------------|---------------|--------------------|
| Jmenovitý proud           |               |                    |
| [A]                       | Obj. č.       | Obj. č.            |
|                           | DC 24 V       | AC 230 V, 50/60 Hz |
| 3,6                       | 3RW3013-□BB04 | 3RW3013-□BB14      |
| 6,5                       | 3RW3014-□BB04 | 3RW3014-□BB14      |
| 9                         | 3RW3016-□BB04 | 3RW3016-□BB14      |
| 12,5                      | 3RW3017-□BB04 | 3RW3017-□BB14      |
| 17,6                      | 3RW3018-□BB04 | 3RW3018-□BB14      |

Šroubové svorky: ①  
Pružinové svorky: ②

| Monitorovací proudové relé |                                        |                                           |
|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Měřicí rozsah              | Obj. č.<br>Basic (analogové nastavení) | Obj. č.<br>Standard (digitální nastavení) |
| [A]                        |                                        |                                           |
| 1,6 – 16                   | 3RR2141-□A□30                          | 3RR2241-□F□30                             |

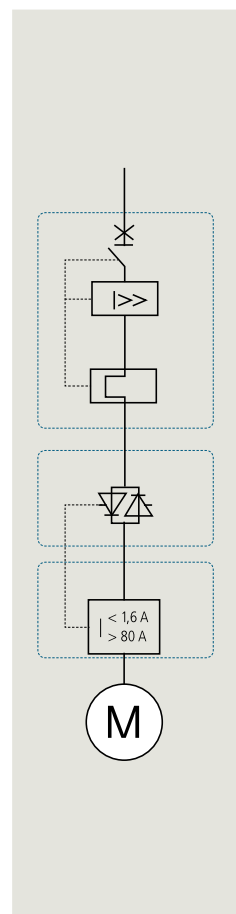
Šroubové svorky: ①  
Pružinové svorky: ②  
AC/DC 24 V: A  
AC/DC 24 – 240 V: W

Šroubové svorky: ①  
Pružinové svorky: ②  
AC/DC 24 V: A  
AC/DC 24 – 240 V: W

\*také v provedení 3RR24 s rozhraním IO-Link

<sup>1)</sup> Jmenovité pracovní napětí 200 – 480 V

# Bezpojistkové vývody S00: jistič k ochraně motoru, polovodičový stykač a monitorovací proudové relé



| 3fázový motor<br>AC-3,<br>AC 400 V |      |
|------------------------------------|------|
| [kW]                               | [A]  |
| 0,04                               | 0,16 |
| 0,06                               | 0,20 |
| 0,06                               | 0,20 |
| 0,09                               | 0,30 |
| 0,09                               | 0,30 |
| 0,12                               | 0,44 |
| 0,18                               | 0,60 |
| 0,18                               | 0,60 |
| 0,25                               | 0,85 |
| 0,37                               | 1,10 |
| 0,55                               | 1,50 |
| 0,75                               | 1,90 |
| 0,75                               | 1,90 |
| 1,1                                | 2,70 |
| 1,5                                | 3,60 |
| 1,5                                | 3,60 |
| 2,2                                | 4,90 |
| 3                                  | 6,50 |
| 4                                  | 8,50 |
| 5,5                                | 11,5 |
| 7,5                                | 15,5 |

| Jističe k ochraně motoru                  |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Rozsah nastavení tepelné spouště CLASS 10 |               |
| [A]                                       | Obj. č.       |
| 0,11 – 0,16                               | 3RV2011-0AA□0 |
| 0,14 – 0,2                                | 3RV2011-0BA□0 |
| 0,18 – 0,25                               | 3RV2011-0CA□0 |
| 0,22 – 0,32                               | 3RV2011-0DA□0 |
| 0,28 – 0,4                                | 3RV2011-0EA□0 |
| 0,35 – 0,5                                | 3RV2011-0FA□0 |
| 0,45 – 0,63                               | 3RV2011-0GA□0 |
| 0,55 – 0,8                                | 3RV2011-0HA□0 |
| 0,7 – 1                                   | 3RV2011-0JA□0 |
| 0,9 – 1,25                                | 3RV2011-0KA□0 |
| 1,1 – 1,6                                 | 3RV2011-1AA□0 |
| 1,4 – 2                                   | 3RV2011-1BA□0 |
| 1,8 – 2,5                                 | 3RV2011-1CA□0 |
| 2,2 – 3,2                                 | 3RV2011-1DA□0 |
| 2,8 – 4                                   | 3RV2011-1EA□0 |
| 3,5 – 5                                   | 3RV2011-1FA□0 |
| 4,5 – 6,3                                 | 3RV2011-1GA□0 |
| 5,5 – 8                                   | 3RV2011-1HA□0 |
| 7 – 10                                    | 3RV2011-1JA□0 |
| 9 – 12,5                                  | 3RV2011-1KA□0 |
| 10 – 16                                   | 3RV2011-4AA□0 |

Šroubové svorky: 1  
Pružinové svorky: 2

| Polovodičové stykače <sup>2)</sup> |                             |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Jmenovitý proud                    | Obj. č.                     | Obj. č.                     |
| Řídicí napájecí napětí             |                             |                             |
| [A]                                | DC 24 V                     | AC 110 – 230 V, 50/60 Hz    |
| 5,2                                | 3RF3405-□BB04               | 3RF3405-□BB24               |
| 9,2                                | 3RF3410-□BB04 <sup>1)</sup> | 3RF3410-□BB24 <sup>1)</sup> |
| 12,5                               | 3RF3412-□BB04 <sup>1)</sup> | 3RF3412-□BB24 <sup>1)</sup> |
| 16                                 | 3RF3416-□BB04 <sup>1)</sup> | 3RF3416-□BB24 <sup>1)</sup> |

Šroubové svorky: 1  
Pružinové svorky: 2

| Monitorovací proudové relé |                                     |                                        |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Měřicí rozsah [A]          | Obj. č. Basic (analogové nastavení) | Obj. č. Standard (digitální nastavení) |
| 1,6 – 16                   | 3RR2141-□A□30 <sup>3)</sup>         | 3RR2241-□F□30 <sup>3)</sup>            |

Šroubové svorky: 1  
Pružinové svorky: 2  
AC/DC 24 V: A  
AC/DC 24 – 240 V: M

\*také v provedení 3RR24 s rozhraním IO-Link

| Polovodičové reverzační stykače <sup>2)</sup> |                             |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 3,8                                           | 3RF3403-1BD04               | 3RF3403-1BD24               |
| 5,4                                           | 3RF3405-1BD04               | 3RF3405-1BD24               |
| 7,4                                           | 3RF3410-1BD04 <sup>1)</sup> | 3RF3410-1BD24 <sup>1)</sup> |

1) Šířka 90 mm

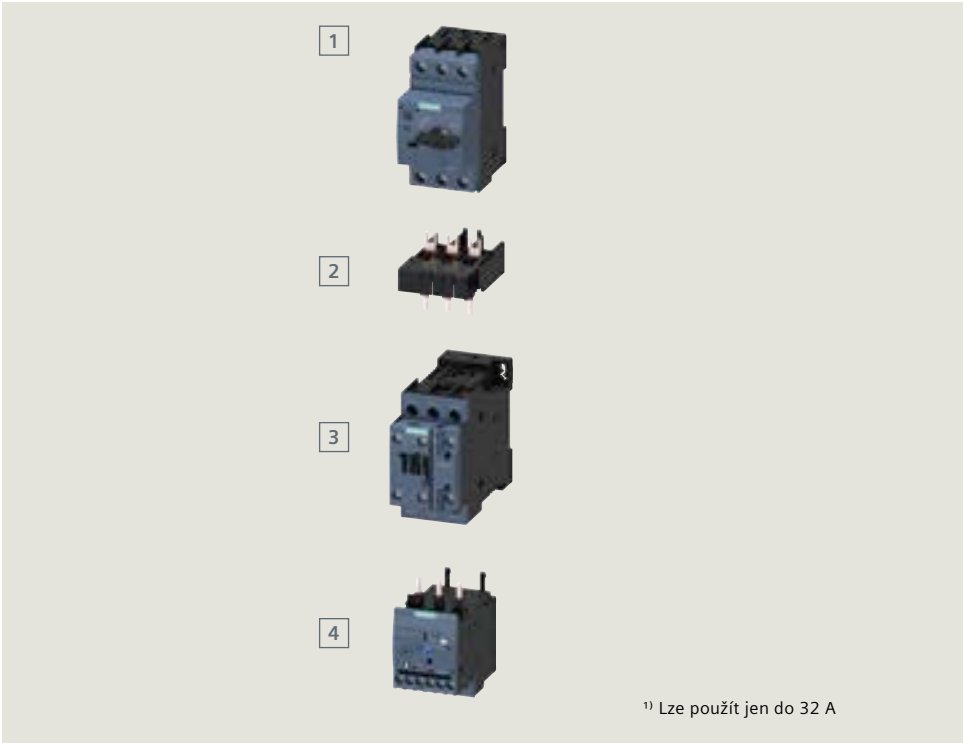
2) Jmenovité pracovní napětí 48 – 480 V

3) Upevnění na polovodičový stykač se šroubovými svorkami pomocí propojovacího modulu 3RF3900-0QA88

Bezpojistkové vývody

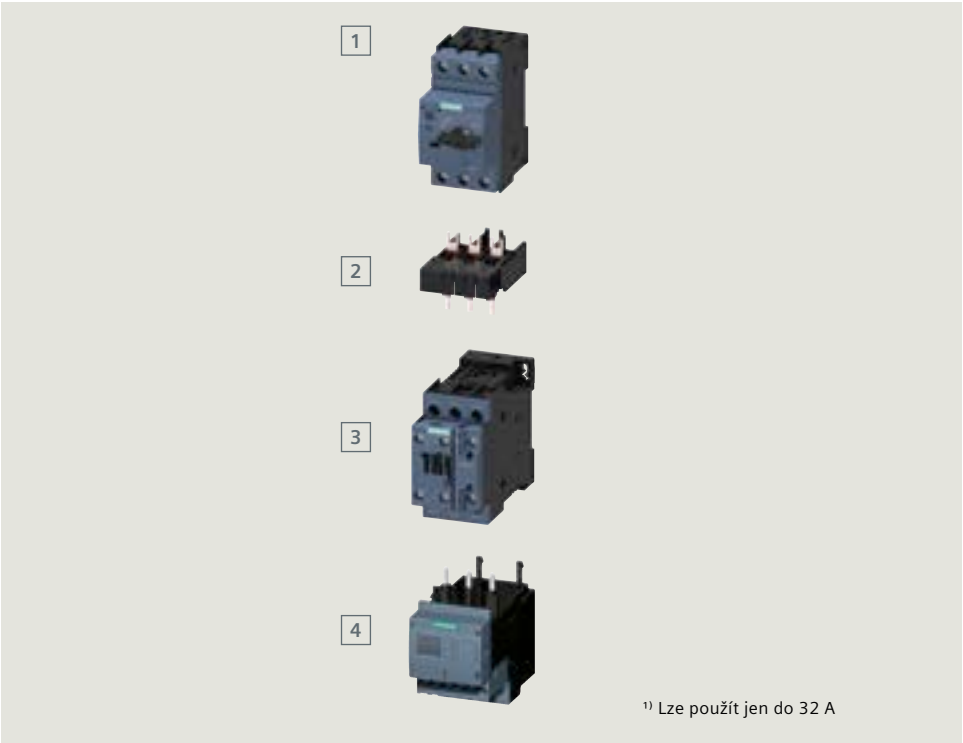
Velikost S0 do 18,5 kW

Jistič bez tepelné spouště, stykač a jisticí nadproudové relé



|   | Popis                           | Šroubové svorky                      | Pružinové svorky                    |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Jistič k ochraně motoru         | 3RV2321-□□□1□                        | 3RV2321-□□□2□                       |
| 2 | Propojovací modul <sup>1)</sup> | AC 3RA2921-1AA00<br>DC 3RA2921-1BA00 | 3RA2921-2AA00<br>3RA2921-2AA00      |
| 3 | Stykač                          | 3RT202□-1□□□□                        | 3RT202□-2□□□□                       |
| 4 | Jisticí nadproudové relé        | 3RU2126-□□□B0 nebo<br>3RB3□2□-□□□B0  | 3RU2126-□□□C0 nebo<br>3RB3□2□-□□□E0 |

Jistič k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé



|   | Popis                           | Šroubové svorky                      | Pružinové svorky               |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Jistič k ochraně motoru         | 3RV2021-□□□1□                        | 3RV2021-□□□2□                  |
| 2 | Propojovací modul <sup>1)</sup> | AC 3RA2921-1AA00<br>DC 3RA2921-1BA00 | 3RA2921-2AA00<br>3RA2921-2AA00 |
| 3 | Stykač                          | 3RT202□-1□□□□                        | 3RT202□-2□□□□                  |
| 4 | Jisticí nadproudové relé        | 3RR2□42-1□□□□                        | 3RR2□42-2□□□□                  |

## Bezpojistkové vývody velikosti S0: jistič bez tepelné spouště, stykač a jisticí nadproudové relé

|  |                                    |                                                          |                             |                                                                                                          |                                                   |               |               |                                           |                                                      |                                           |                                                          |              |
|--|------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|
|  | 3fázový motor<br>AC-3,<br>AC 400 V |                                                          | Jističe bez tepelné spouště |                                                                                                          | Stykače (pomocné kontakty 1Z a 1R jsou vestavěny) |               |               |                                           | Jisticí nadproudové relé                             |                                           |                                                          |              |
|  | [kW]                               | [A]                                                      | Jmenovitý proud<br>[A]      | Obj. č.                                                                                                  | Jmenovitý proud<br>[A]                            | Obj. č.       | Obj. č.       | Rozsah nastavení proudu<br>[A]            | Obj. č. tepelná jisticí nadproudová relé<br>CLASS 10 | Rozsah nastavení proudu<br>[A]            | Obj. č. elektronická jisticí nadproud. relé<br>CLASS 10E |              |
|  | 7,5                                | 15,5                                                     | 16                          | 3RV2321-4AC□0                                                                                            | 17                                                | 3RT2025-□BB40 | 3RT2025-□AP00 | 3RT2025-□N□30                             | 11 – 16                                              | 3RU2126-4A□0                              | 6 – 25                                                   | 3RB3026-1Q□0 |
|  | 7,5                                | 15,5                                                     | 60                          | 3RV2321-4BC□0                                                                                            |                                                   |               |               |                                           | 14 – 20                                              | 3RU2126-4B□0                              |                                                          |              |
|  | 11                                 | 22                                                       | 22                          | 3RV2321-4CC□0                                                                                            | 25                                                | 3RT2026-□BB40 | 3RT2026-□AP00 | 3RT2026-□N□30                             | 17 – 22                                              | 3RU2126-4C□0                              |                                                          |              |
|  | 11                                 | 22                                                       | 25                          | 3RV2321-4DC□0                                                                                            |                                                   |               |               |                                           | 20 – 25                                              | 3RU2126-4D□0                              |                                                          |              |
|  | 15                                 | 29                                                       | 28                          | 3RV2321-4NC□0                                                                                            | 32                                                | 3RT2027-□BB40 | 3RT2027-□AP00 | 3RT2027-□N□30                             | 23 – 28                                              | 3RU2126-4N□0                              | 10 – 40                                                  | 3RB3026-1V□0 |
|  | 15                                 | 29                                                       | 32                          | 3RV2321-4EC□0                                                                                            |                                                   |               |               |                                           | 27 – 32                                              | 3RU2126-4E□0                              |                                                          |              |
|  | 18,5                               | 35                                                       | 36                          | 3RV2321-4PC10                                                                                            | 38                                                | 3RT2028-□BB40 | 3RT2028-□AP00 | 3RT2028-□N□30                             | 30 – 36                                              | 3RU2126-4P□0                              |                                                          |              |
|  | 18,5                               | 35                                                       | 40                          | 3RV2321-4FC10                                                                                            |                                                   |               |               |                                           | 34 – 40                                              | 3RU2126-4F□0                              |                                                          |              |
|  |                                    | Šroubové svorky: ①<br>Pružinové svorky <sup>2)</sup> : ② |                             | Šroubové svorky: ① AC/DC 21 – 28 V: ②<br>Pružinové svorky: ② AC/DC 95 – 130 V: ③<br>AC/DC 200 – 280 V: ④ |                                                   |               |               | Šroubové svorky: ②<br>Pružinové svorky: ③ |                                                      | Šroubové svorky: ②<br>Pružinové svorky: ③ |                                                          |              |

## Bezpojistkové vývody velikosti S0: jistič k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé

|            |                                                 |                                             |                          |                                                                                                          |                                                   |                 |                |                                                                                   |                            |                                           |                                              |
|------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
|            | 3fázový motor<br>AC-3,<br>AC 400 V              |                                             | Jističe k ochraně motoru |                                                                                                          | Stykače (pomocné kontakty 1Z a 1R jsou vestavěny) |                 |                |                                                                                   | Monitorovací proudová relé |                                           |                                              |
|            | Rozsah nastavení<br>tepelné spouště<br>CLASS 10 |                                             | Obj. č.                  | Jmenovitý<br>proud                                                                                       |                                                   | Obj. č.         | Obj. č.        | Obj. č.                                                                           | Měřicí<br>rozsah           | Obj. č.<br>Basic (analogové<br>nastavení) | Obj. č.<br>Standard (digitální<br>nastavení) |
|            | [kW]                                            | [A]                                         | [A]                      | [A]                                                                                                      | DC 24 V                                           | AC 230 V, 50 Hz | AC 50/60 Hz/DC | [A]                                                                               |                            |                                           |                                              |
|            | 7,5                                             | 15,5                                        | 10 – 16                  | 3RV2021-4AA □0                                                                                           | 17                                                | 3RT2025-□BB40   | 3RT2025-□AP00  | 3RT2025-□N□30                                                                     | 4 – 40                     | 3RR2142-□A□30                             | 3RR2242-□F□30                                |
|            | 7,5                                             | 15,5                                        | 13 – 20                  | 3RV2021-4BA □0                                                                                           | 25                                                | 3RT2026-□BB40   | 3RT2026-□AP00  | 3RT2026-□N□30                                                                     |                            |                                           |                                              |
|            | 11                                              | 22                                          | 16 – 22                  | 3RV2021-4CA □0                                                                                           | 32                                                | 3RT2027-□BB40   | 3RT2027-□AP00  | 3RT2027-□N□30                                                                     |                            |                                           |                                              |
|            | 11                                              | 22                                          | 18 – 25                  | 3RV2021-4DA □0                                                                                           | 38                                                | 3RT2028-□BB40   | 3RT2028-□AP00  | 3RT2028-□N□30                                                                     |                            |                                           |                                              |
|            | 15                                              | 29                                          | 23 – 28                  | 3RV2021-4NA □0                                                                                           |                                                   |                 |                |                                                                                   |                            |                                           |                                              |
|            | 15                                              | 29                                          | 27 – 32                  | 3RV2021-4EA □0                                                                                           |                                                   |                 |                |                                                                                   |                            |                                           |                                              |
|            | 18,5                                            | 35                                          | 30 – 36                  | 3RV2021-4PA10                                                                                            |                                                   |                 |                |                                                                                   |                            |                                           |                                              |
| 18,5       | 35                                              | 34 – 40                                     | 3RV2021-4FA10            |                                                                                                          |                                                   |                 |                |                                                                                   |                            |                                           |                                              |
| 2) do 32 A |                                                 | Šroubové svorky: ①<br>Pružinové svorky2): ② |                          | Šroubové svorky: ① AC/DC 21 – 28 V: ②<br>Pružinové svorky: ② AC/DC 95 – 130 V: ③<br>AC/DC 200 – 280 V: ④ |                                                   |                 |                | Šroubové svorky: ①<br>Pružinové svorky: ②<br>AC/DC 24 V: ③<br>AC/DC 24 – 240 V: ④ |                            |                                           |                                              |

<sup>2)</sup> do 32 A

\*také v provedení 3RR24 s rozhraním IO-Link

## Bezpojistkové vývody

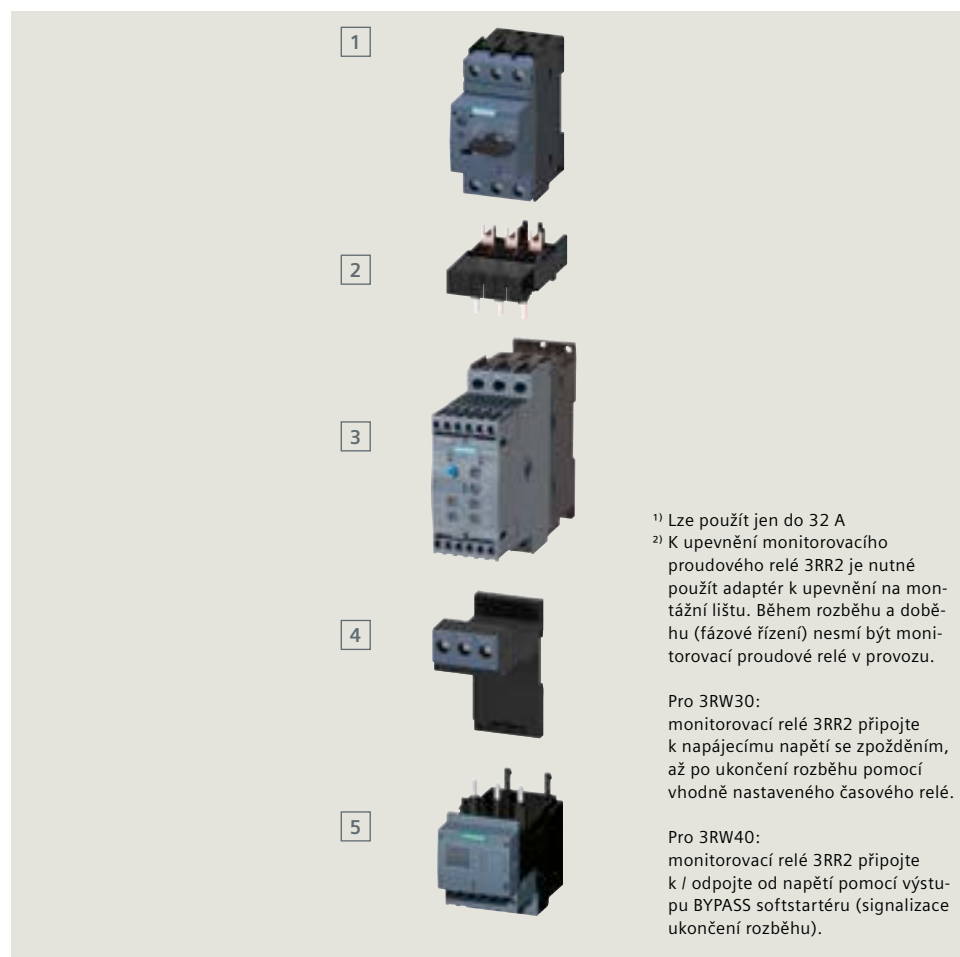
### Velikost S0 do 18,5 kW

Jistič k ochraně motoru, softstartér 3RW30 a monitorovací proudové relé (samostatné upevnění na montážní lištu)



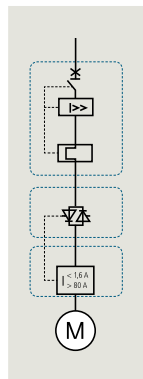
|   | Popis                                                    | Šroubové svorky | Pružinové svorky |
|---|----------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | Jistič k ochraně motoru                                  | 3RV2021-□□□1□   | 3RV2021-□□□2□    |
| 2 | Propojovací modul <sup>1)</sup>                          | 3RA2921-1BA00   | 3RA2921-2GA00    |
| 3 | Softstartéry                                             | 3RW302□-1□□□□   | 3RW302□-2□□□□    |
| 4 | Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž) | 3RU2926-3AA01   | 3RU2926-3AC01    |
| 5 | Monitorovací proudové relé <sup>2)</sup>                 | 3RR2□42-1□□□□   | 3RR2□42-2□□□□    |

Jistič bez tepelné spouště, softstartér 3RW40 s ochranou motoru proti přetížení (vestavěné elektronické jističí nadproudové relé) a monitorovací proudové relé (samostatné upevnění na montážní lištu)



|   | Popis                                                    | Šroubové svorky | Pružinové svorky |
|---|----------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | Jistič k ochraně motoru                                  | 3RV2021-□□□1□   | 3RV2021-□□□2□    |
| 2 | Propojovací modul <sup>1)</sup>                          | 3RA2921-1BA00   | 3RA2921-2GA00    |
| 3 | Softstartéry                                             | 3RW402□-1□□□□   | 3RW402□-2□□□□    |
| 4 | Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž) | 3RU2926-3AA01   | 3RU2926-3AC01    |
| 5 | Monitorovací proudové relé <sup>2)</sup>                 | 3RR2□42-1□□□□   | 3RR2□42-2□□□□    |

## Bezpojistkové vývody velikosti S0: jistič k ochraně motoru, softstartér 3RW30 a monitorovací proudové relé



3fázový motor  
AC-3,  
AC 400 V

| [kW] | [A] |
|------|-----|
| 11   | 22  |
| 11   | 22  |
| 15   | 29  |
| 15   | 29  |
| 18,5 | 35  |
| 18,5 | 35  |

<sup>1)</sup> Jmenovité pracovní napětí  
200 – 480 V

| Jističe k ochraně motoru                        |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Rozsah nastavení<br>tepelné spouště<br>CLASS 10 | Obj. č.        |
| [A]                                             |                |
| 16 – 22                                         | 3RV2021-4CA □0 |
| 18 – 25                                         | 3RV2021-4DA □0 |
| 23 – 28                                         | 3RV2021-4NA □0 |
| 27 – 32                                         | 3RV2021-4EA □0 |
| 30 – 36                                         | 3RV2021-4PA10  |
| 34 – 40                                         | 3RV2021-4FA10  |

Šroubové svorky: ①  
Pružinové svorky do 32 A: ②

| Softstartéry <sup>1)</sup> bez ochrany motoru proti přetížení |                                      |                   |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Jmenovitý proud                                               | Obj. č.                              | Obj. č.           |
| [A]                                                           | Řídicí napájecí napětí<br>AC/DC 24 V | AC/DC 110 – 230 V |
| 25                                                            | 3RW3026-□BB04                        | 3RW3026-□BB14     |
| 32                                                            | 3RW3027-□BB04                        | 3RW3027-□BB14     |
| 38                                                            | 3RW3028-□BB04                        | 3RW3028-□BB14     |

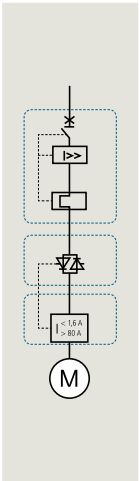
Šroubové svorky: ①  
Pružinové svorky: ②

| Monitorovací proudové relé |                                        |                                           |
|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Měřicí rozsah              | Obj. č.<br>Basic (analogové nastavení) | Obj. č.<br>Standard (digitální nastavení) |
| [A]                        |                                        |                                           |
| 4 – 40                     | 3RR2142-□A□30                          | 3RR2242-□F□30                             |

Šroubové svorky: ① AC/DC 24 V: ③  
Pružinové svorky: ② AC/DC 24 – 240 V: ④

\*také v provedení 3RR24 s rozhraním IO-Link





| 3fázový motor<br>AC-3,<br>AC 400 V |      |
|------------------------------------|------|
| [kW]                               | [A]  |
| 5,5                                | 11,5 |
| 7,5                                | 15,5 |
| 7,5                                | 15,5 |
| 11                                 | 22   |
| 11                                 | 22   |
| 15                                 | 29   |
| 15                                 | 29   |
| 18,5                               | 35   |
| 18,5                               | 35   |

<sup>1)</sup> Jmenovité pracovní napětí  
200 – 480 V

| Jističe k ochraně motoru                        |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Rozsah nastavení<br>tepelné spouště<br>CLASS 10 |                |
| [A]                                             | Obj. č.        |
| 9 – 12,5                                        | 3RV2021-1KA □0 |
| 10 – 16                                         | 3RV2021-4AA □0 |
| 13 – 20                                         | 3RV2021-4BA □0 |
| 16 – 22                                         | 3RV2021-4CA □0 |
| 18 – 25                                         | 3RV2021-4DA □0 |
| 23 – 28                                         | 3RV2021-4NA □0 |
| 27 – 32                                         | 3RV2021-4EA □0 |
| 30 – 36                                         | 3RV2021-4PA10  |
| 34 – 40                                         | 3RV2021-4FA10  |

Šroubové svorky: 1  
Pružinové svorky do 32 A: 2

| Softstartéry <sup>1)</sup> s ochranou motoru proti přetížení |                        |                   |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Jmenovitý<br>proud<br>[A]                                    | Obj. č.                | Obj. č.           |
|                                                              | Řídicí napájecí napětí |                   |
|                                                              | AC/DC 24 V             | AC/DC 110 – 230 V |
| 12,5                                                         | 3RW4024-□BB04          | 3RW4024-□BB14     |
| 25                                                           | 3RW4026-□BB04          | 3RW4026-□BB14     |
| 32                                                           | 3RW4027-□BB04          | 3RW4027-□BB14     |
| 38                                                           | 3RW4028-□BB04          | 3RW4028-□BB14     |

Šroubové svorky: 1  
Pružinové svorky: 2

| Monitorovací proudové relé |                                           |                                              |
|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Měřicí<br>rozsah<br>[A]    | Obj. č.<br>Basic (analogové<br>nastavení) | Obj. č.<br>Standard (digitální<br>nastavení) |
| 4 – 40                     | 3RR2142-□A□30                             | 3RR2242-□F□30                                |

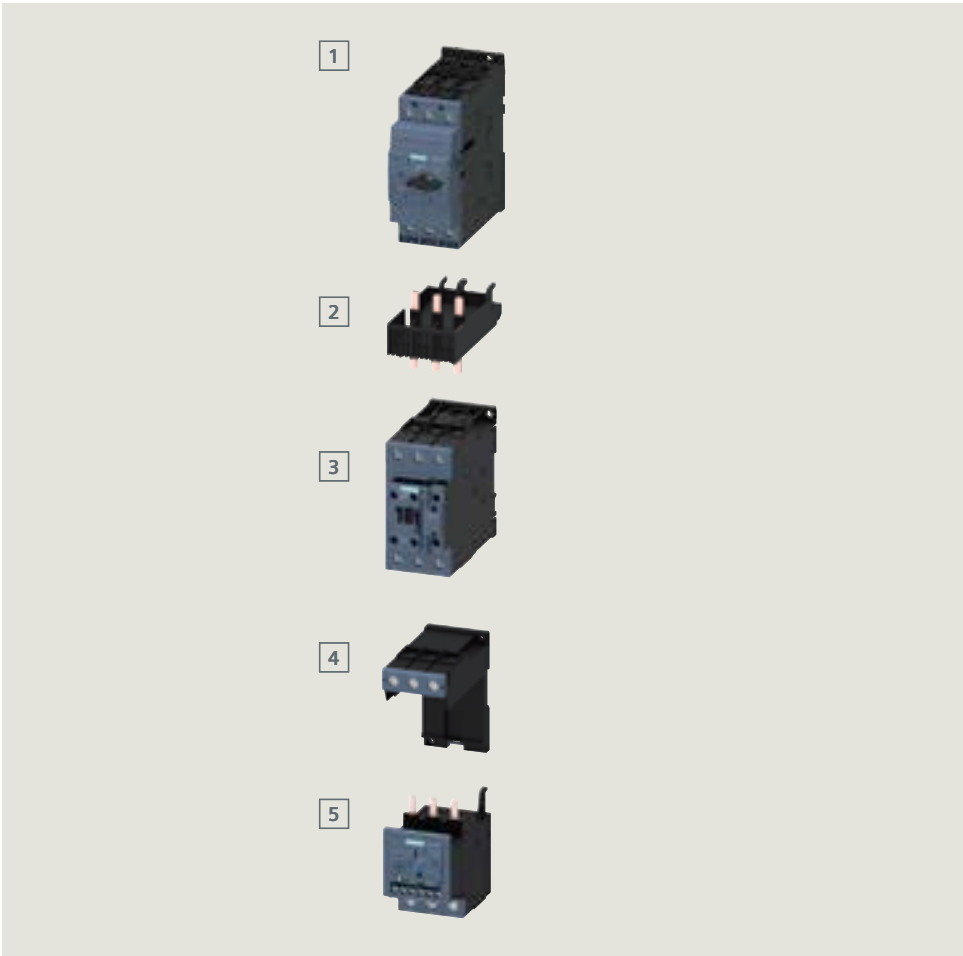
Šroubové svorky: 1  
Pružinové svorky: 2

AC/DC 24 V: A  
AC/DC 24 – 240 V: W

# Bezpojistkové vývody

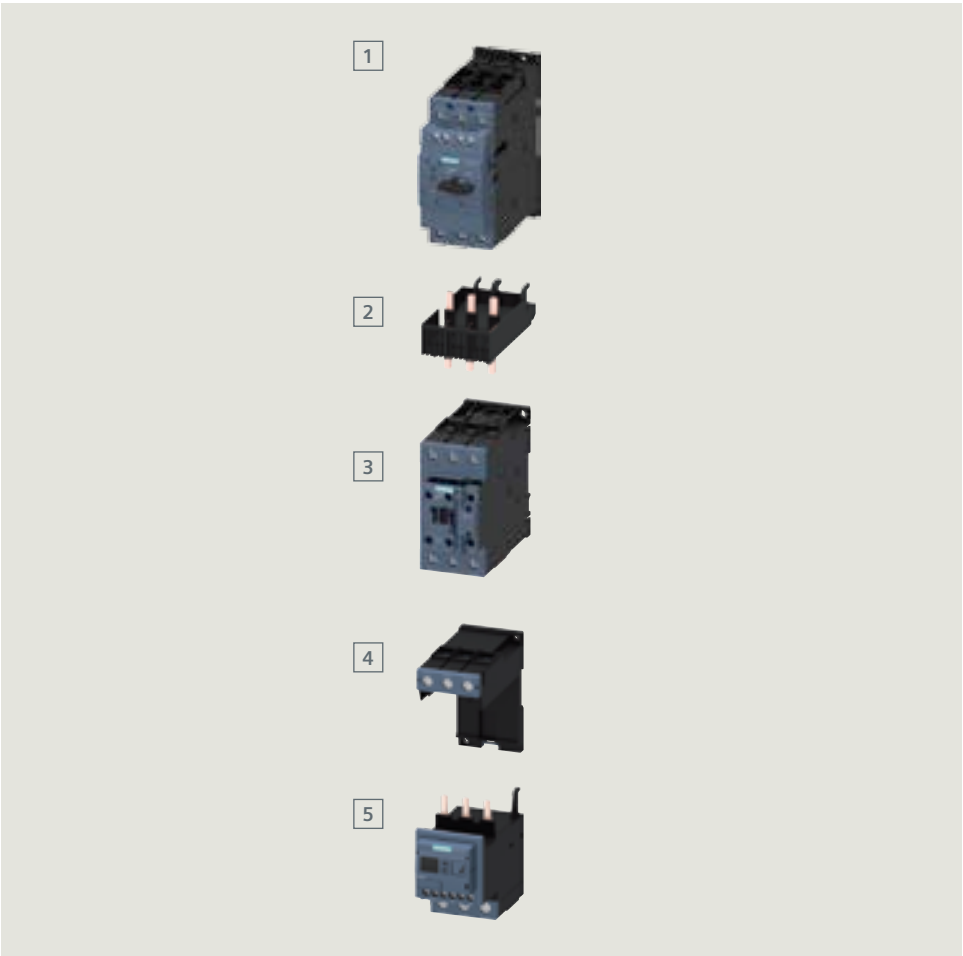
Velikost S2 do 37 kW

Jistič bez tepelné spouště, stykač a jisticí nadproudové relé

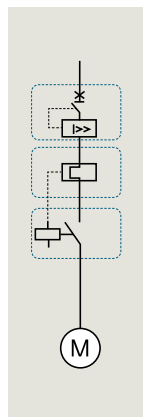


| Popis                                                      | Objednací číslo                  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1 Jistič k ochraně motoru                                  | 3RV233-□-□□□1□                   |
| 2 Propojovací modul (lze použít jen do 65 A)               | 3RA2931-1AA00                    |
| 3 Stykač                                                   | 3RT203-□-□□□□□                   |
| 4 Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž) | 3RU2936-3AA01                    |
| 5 Jisticí nadproudové relé                                 | 3RU2136-□□□B0 nebo 3RB3□3□-□□□B0 |

Jistič k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé



| Popis                                                      | Objednací číslo |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 Jistič k ochraně motoru                                  | 3RV203-□-□□□1□  |
| 2 Propojovací modul (lze použít jen do 65 A)               | 3RA2931-1AA00   |
| 3 Stykač                                                   | 3RT203-□-□□□□□  |
| 4 Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž) | 3RU2936-3AA01   |
| 5 Proudové monitorovací relé                               | 3RR2□43-1□□□□   |



| 3fázový motor<br>AC-3,<br>AC 400 V |     |
|------------------------------------|-----|
| [kW]                               | [A] |
| 18,5                               | 35  |
| 22                                 | 41  |
| 30                                 | 55  |
| 37                                 | 66  |

<sup>1)</sup> U provedení 3RB3133 lze nastavit CLASS a další funkce

| Jističe bez tepelné spouště |              |
|-----------------------------|--------------|
| Jmenovitý proud<br>[A]      | Obj. č.      |
| 36                          | 3RV233-4PC10 |
| 40                          | 3RV233-4UC10 |
| 45                          | 3RV233-4VC10 |
| 52                          | 3RV233-4WC10 |
| 59                          | 3RV233-4XC10 |
| 65                          | 3RV233-4JC10 |
| 73                          | 3RV233-4KC10 |
| 80 <sup>2)</sup>            | 3RV233-4RC10 |

Standardní zkratová vypínací schopnost 65 kA pro 400 V: ☐   
Zvýšená zkratová vypínací schopnost 100 kA pro 400 V: ☐

| Stykače (pomocné kontakty 1Z a 1R jsou vestavěny) |                 |                  |
|---------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Jmenovitý proud<br>[A]                            | Obj. č.         | Obj. č.          |
|                                                   | AC 230 V, 50 Hz | AC 50/60 Hz / DC |
| 40                                                | 3RT2035-AP00    | 3RT2035-N30      |
| 50                                                | 3RT2036-AP00    | 3RT2036-N30      |
| 65                                                | 3RT2037-AP00    | 3RT2037-N30      |
| 80                                                | 3RT2038-AP00    | 3RT2038-N30      |

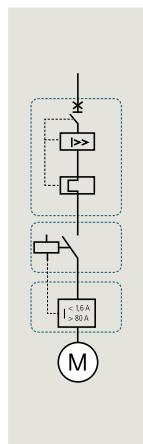
Šroubové svorky: ☐ AC/DC 20 – 33 V: ☐   
Pružinové svorky pom. obvodů: ☐ AC/DC 83 – 155 V: ☐   
AC/DC 175 – 280 V: ☐

| Jisticí nadproudové relé     |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Rozsah nastav. proudu<br>[A] | Obj. č. tepelná jisticí nadproud. relé<br>CLASS 10 |
| 22 – 32                      | 3RU2136-4EB0                                       |
| 28 – 40                      | 3RU2136-4FB0                                       |
| 36 – 45                      | 3RU2136-4GB0                                       |
| 40 – 50                      | 3RU2136-4HB0                                       |
| 47 – 57                      | 3RU2136-4QB0                                       |
| 54 – 65                      | 3RU2136-4JB0                                       |
| 62 – 73                      | 3RU2136-4KB0                                       |
| 70 – 80                      | 3RU2136-4RB0                                       |

| Rozsah nastav. proudu<br>[A] | Obj. č. elektronická jisticí nadproud. relé<br>CLASS 10E <sup>1)</sup> |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 20 – 80                      | 3RB3036-1W                                                             |

Upevnění na stykač: ☐ ☐   
Průvlečné měřicí trafo: ☐ ☐   
☐ ☐

## Bezpojistkové vývody velikosti S2: jistič k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé



| 3fázový motor AC-3, AC 400 V |     |
|------------------------------|-----|
| [kW]                         | [A] |
| 18,5                         | 35  |
| 22                           | 41  |
| 30                           | 55  |
| 37                           | 66  |

| Jističe k ochraně motoru                  |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Rozsah nastavení tepelné spouště CLASS 10 |              |
| [A]                                       | Obj. č.      |
| 28 – 36                                   | 3RV203-4PA10 |
| 32 – 40                                   | 3RV203-4UA10 |
| 35 – 45                                   | 3RV203-4VA10 |
| 42 – 52                                   | 3RV203-4WA10 |
| 49 – 59                                   | 3RV203-4XA10 |
| 54 – 65                                   | 3RV203-4JA10 |
| 62 – 73                                   | 3RV203-4KA10 |
| 70 – 80 <sup>2)</sup>                     | 3RV203-4RA10 |

Standardní zkratová vypínací schopnost 65 kA pro 400 V: 1  
 Zvýšená zkratová vypínací schopnost 100 kA pro 400 V: 2

| Stykače (pomocné kontakty 1Z a 1R jsou vestavěny) |                 |                |
|---------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Jmenovitý pracovní proud                          | Obj. č.         | Obj. č.        |
| [A]                                               | AC 230 V, 50 Hz | AC 50/60 Hz/DC |
| 40                                                | 3RT2035-AP00    | 3RT2035-N30    |
| 50                                                | 3RT2036-AP00    | 3RT2036-N30    |
| 65                                                | 3RT2037-AP00    | 3RT2037-N30    |
| 80                                                | 3RT2038-AP00    | 3RT2038-N30    |

Šroubové svorky: 1 AC/DC 20 – 33 V: 2  
 Pružinové svorky pomocných obvodů: 3 AC/DC 83 – 155 V: 4  
 AC/DC 175 – 280 V: 5

| Monitorovací proudové relé |                                     |                                         |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Měřicí rozsah [A]          | Obj. č. Basic (analogové nastavení) | Obj. č. Standard (digitální nastavení)* |
| 8 – 80                     | 3RR2143-A30                         | 3RR2243-F30                             |

Šroubové svorky: 1 AC/DC 24 V: 2  
 Pružinové svorky pomocných obvodů: 3 AC/DC 24 – 240 V: 4

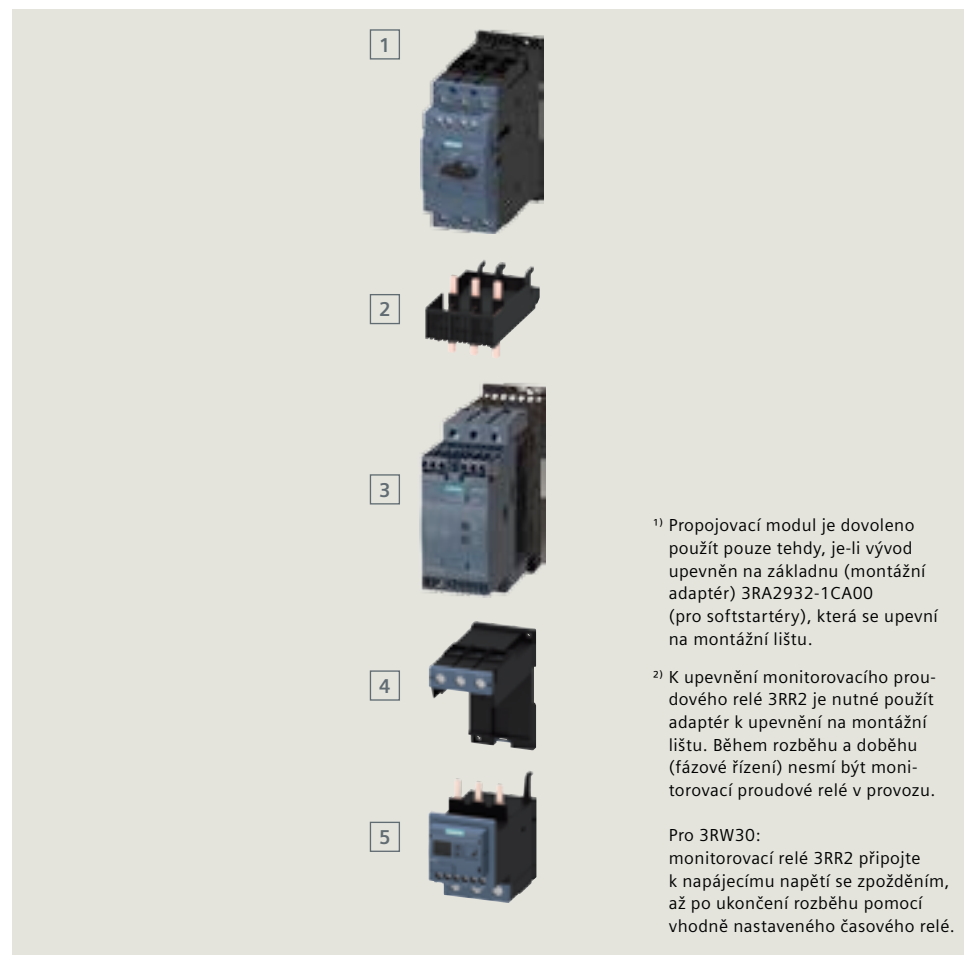
\*také v provedení 3RR24 s rozhraním IO-Link

<sup>2)</sup> Vhodné pro jištění IE3 motorů s rozběhovým proudem do 720 A. Pro větší rozběhové proudy použijte jističe 3RV1 velikosti S3.

## Bezpojistkové vývody

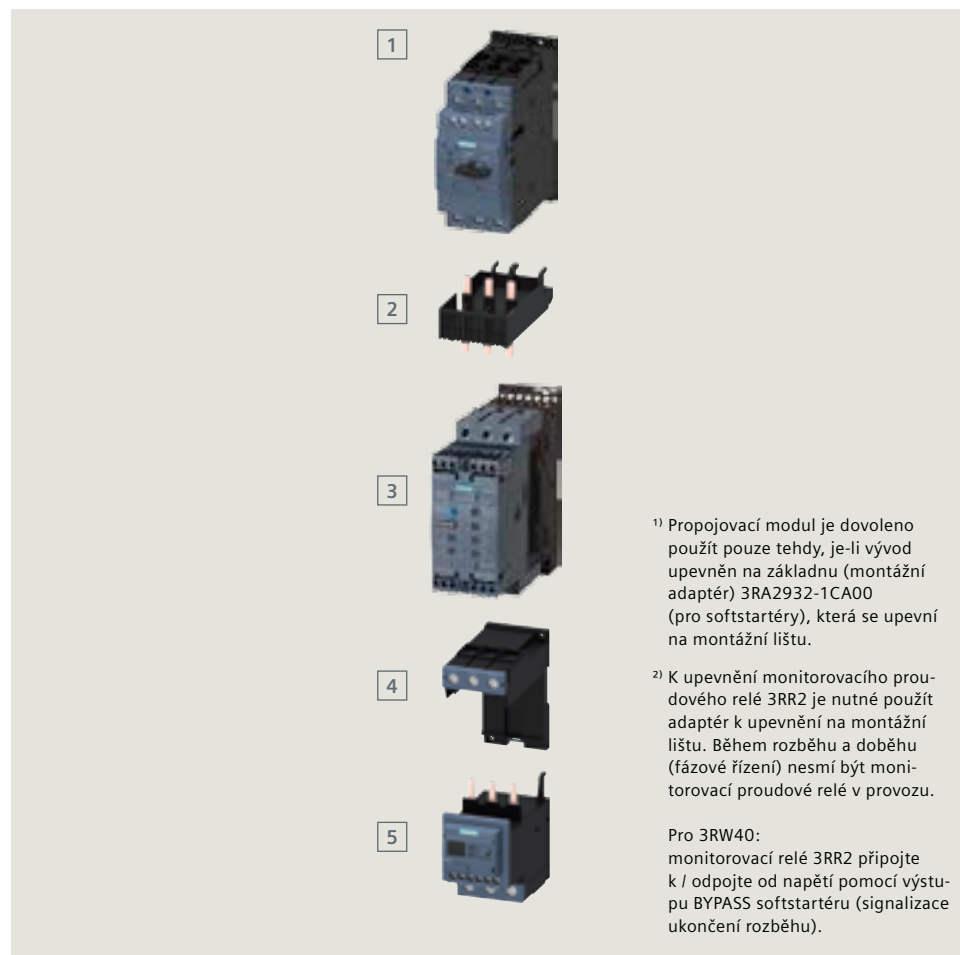
### Velikost S2 do 37 kW

Jistič k ochraně motoru, softstartér 3RW30 bez ochrany motoru proti přetížení a monitorovací proudové relé (samostatné upevnění na montážní lištu)



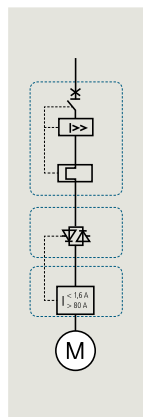
| Popis                                                      | Šroubové svorky |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 Jistič k ochraně motoru                                  | 3RV203□□□□1□    |
| 2 Propojovací modul (lze použít jen do 65 A) <sup>1)</sup> | 3RA2931-1AA00   |
| 3 Softstartéry                                             | 3RW303□-1□□□□   |
| 4 Adaptér k upevnění na montážní lištu                     | 3RU2936-3AA01   |
| 5 Monitorovací proudové relé <sup>2)</sup>                 | 3RR2□43-3□□□□   |

Jistič bez tepelné spouště, softstartér 3RW40 s ochranou proti přetížení motoru (vestavěné elektronické jističí nadproudové relé) a monitorovací proudové relé (samostatné upevnění na montážní lištu)



| Popis                                                      | Šroubové svorky |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1 Jistič k ochraně motoru                                  | 3RV203□□□□1□    |
| 2 Propojovací modul (lze použít jen do 65 A) <sup>1)</sup> | 3RA2931-1AA00   |
| 3 Softstartéry                                             | 3RW403□-1□□□□   |
| 4 Adaptér k upevnění na montážní lištu                     | 3RU2936-3AA01   |
| 5 Monitorovací proudové relé <sup>2)</sup>                 | 3RR2□43-3□□□□   |

## Bezpojistkové vývody velikosti S2: jistič k ochraně motoru, softstartér 3RW30 bez ochrany motoru proti přetížení a monitorovací proudové relé (samostatné upevnění na montážní lištu)



| 3fázový motor<br>AC-3,<br>AC 400 V |     |
|------------------------------------|-----|
| [kW]                               | [A] |
| 18,5                               | 35  |
| 22                                 | 41  |
| 30                                 | 55  |
| 37                                 | 66  |

| <br><b>Jističe k ochraně motoru</b><br>Rozsah nastavení<br>tepelné spouště<br>CLASS 10 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| [A]                                                                                                                                                                     | Obj. č.      |
| 28 – 36                                                                                                                                                                 | 3RV203-4PA10 |
| 32 – 40                                                                                                                                                                 | 3RV203-4UA10 |
| 35 – 45                                                                                                                                                                 | 3RV203-4VA10 |
| 42 – 52                                                                                                                                                                 | 3RV203-4WA10 |
| 49 – 59                                                                                                                                                                 | 3RV203-4XA10 |
| 54 – 65                                                                                                                                                                 | 3RV203-4JA10 |
| 62 – 73                                                                                                                                                                 | 3RV203-4KA10 |
| 70 – 80                                                                                                                                                                 | 3RV203-4RA10 |

| <br><b>Softstartéry bez ochrany motoru</b> |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Jmenovitý proud<br>[A]                                                                                                       | Obj. č.       |
| 45                                                                                                                           | 3RW3036-1BB-4 |
| 63                                                                                                                           | 3RW3037-1BB-4 |
| 72                                                                                                                           | 3RW3038-1BB-4 |

|  <br><b>Monitorovací proudové relé</b> |                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Měřicí rozsah<br>[A]                                                                                                                                                                                         | Obj. č.<br>Basic (analogové nastavení) | Obj. č.<br>Standard (digitální nastavení) |
| 8 – 80                                                                                                                                                                                                       | 3RR2143-□A□30                          | 3RR2243-□F□30                             |

Standardní zkratová vypínací schopnost 65 kA  
pro 400 V: ☐  
 Zvýšená zkratová vypínací schopnost 100 kA  
pro 400 V: ☐

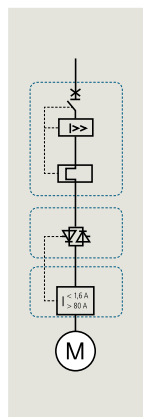
AC/DC 24 V: ☐  
 AC/DC 110 – 230 V: ☐

Šroubové svorky: ☐ AC/DC 24 V: ☐  
 Pružinové svorky AC/DC 110 – 230 V: ☐  
 pomocných obvodů: ☐



## Bezpojistkové vývody velikosti S2: jistič bez tepelné spouště, softstartér 3RW40 ochranou motoru proti přetížení a monitorovací proudové relé (samostatné upevnění na montážní lištu)

26



| 3fázový motor AC-3, AC 400 V |     |
|------------------------------|-----|
| [kW]                         | [A] |
| 18,5                         | 35  |
| 22                           | 41  |
| 30                           | 55  |
| 37                           | 66  |

| Jističe bez tepelné spouště               |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Rozsah nastavení tepelné spouště CLASS 10 |              |
| [A]                                       | Obj. č.      |
| 28 – 36                                   | 3RV203-4PA10 |
| 32 – 40                                   | 3RV203-4UA10 |
| 35 – 45                                   | 3RV203-4VA10 |
| 42 – 52                                   | 3RV203-4WA10 |
| 49 – 59                                   | 3RV203-4XA10 |
| 54 – 65                                   | 3RV203-4JA10 |
| 62 – 73                                   | 3RV203-4KA10 |
| 70 – 80                                   | 3RV203-4RA10 |

| Softstartéry s ochranou motoru |               |
|--------------------------------|---------------|
| Jmenovitý proud [A]            | Obj. č.       |
| 45                             | 3RW4036-1BB-4 |
| 63                             | 3RW4037-1BB-4 |
| 72                             | 3RW4038-1BB-4 |

| Monitorovací proudové relé |                                     |                                        |
|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Měřicí rozsah [A]          | Obj. č. Basic (analogové nastavení) | Obj. č. Standard (digitální nastavení) |
| 8 – 80                     | 3RR2143-□A□30                       | 3RR2243-□F□30                          |

Standardní zkratová vypínací schopnost 65 kA pro 400 V: ①  
Zvýšená zkratová vypínací schopnost 100 kA pro 400 V: ②

AC/DC 24 V: ①  
AC/DC 110 – 230 V: ①

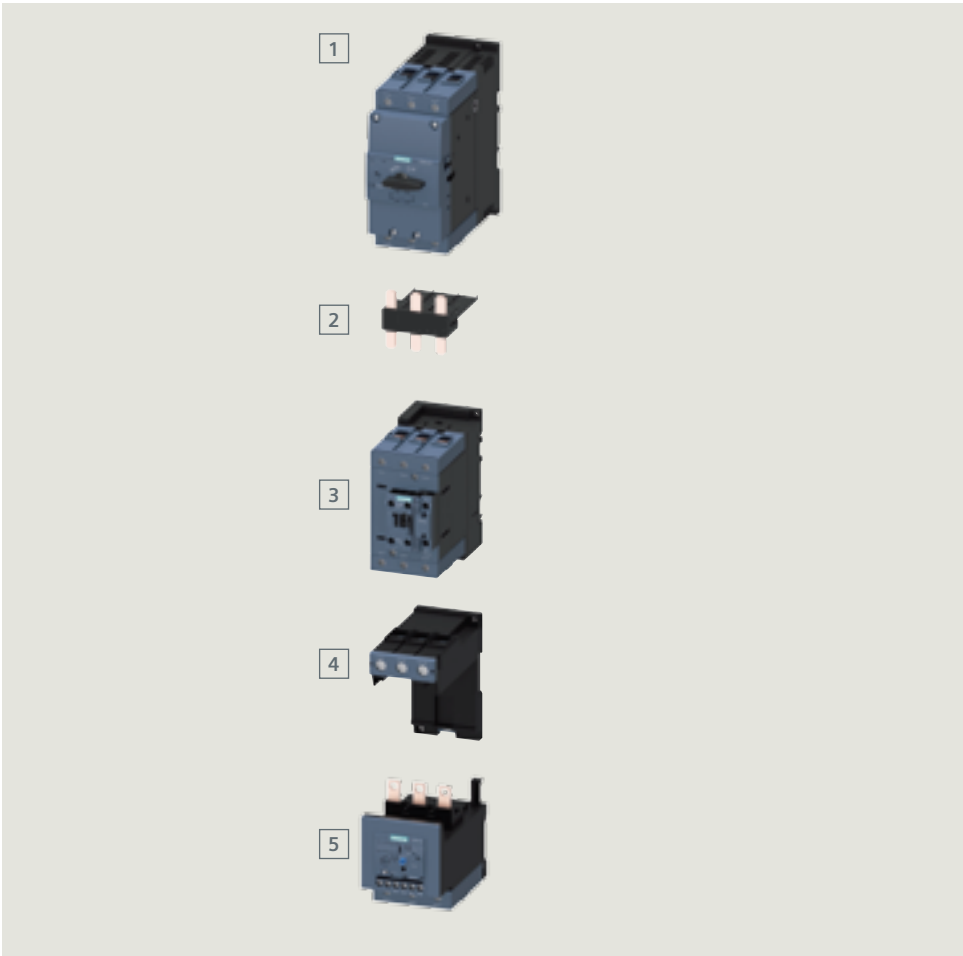
Šroubové svorky: ① AC/DC 24 V: ①  
Pružinové svorky AC/DC 110 – 230 V: ②  
pomocných obvodů: ②

\*také v provedení 3RR24 s rozhraním IO-Link

Bezpojistkové vývody

Velikost S3 do 55 kW

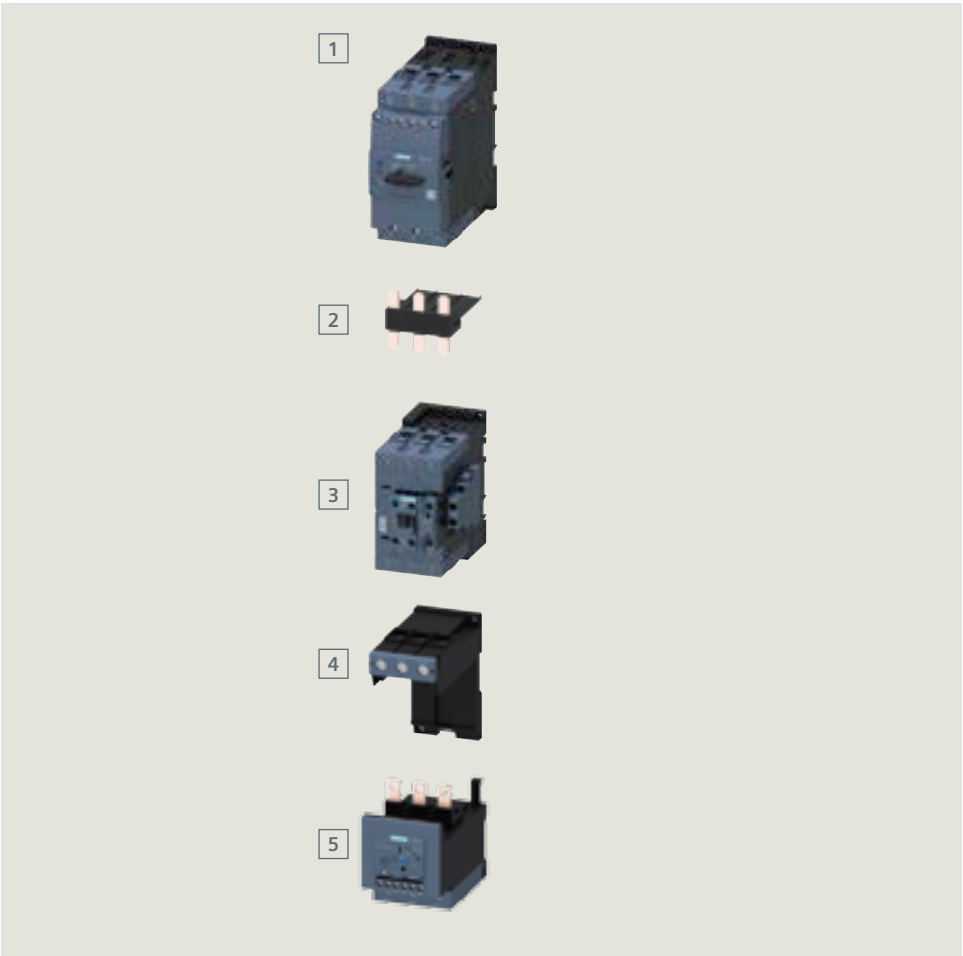
Jistič bez tepelné spouště, stykač a jisticí nadproudové relé



| Popis                                                      | Šroubové svorky               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1 Jistič bez tepelné spouště                               | 3RV234-□-□□□1□                |
| 2 Propojovací modul <sup>1)</sup>                          | 3RA1941-1AA00                 |
| 3 Stykač                                                   | 3RT204-□-□□□□□                |
| 4 Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž) | 3RU2946-3AA01                 |
| 5 Jisticí nadproudové relé                                 | 3RU2146-□□□B0 / 3RB3□4□-□□□B0 |

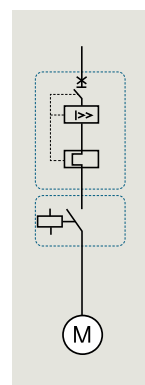
<sup>1)</sup> Propojovací modul je dovoleno použít pouze, je-li vývod upevněn na základnu (montážní adaptér), která se upevňuje na montáž na lištu.

Jistič k ochraně motoru, stykač a jisticí nadproudové relé



| Popis                                                      | Šroubové svorky                  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1 Jistič k ochraně motoru                                  | 3RV204-□-□□□1□                   |
| 2 Propojovací modul <sup>1)</sup>                          | 3RA1941-1AA00                    |
| 3 Stykač                                                   | 3RT204-□-□□□□□                   |
| 4 Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž) | 3RU2946-3AA01                    |
| 5 Jisticí nadproudové relé                                 | 3RU2146-□□□B0 nebo 3RB3□4□-□□□B0 |

<sup>1)</sup> Propojovací modul je dovoleno použít pouze, je-li vývod upevněn na základnu (montážní adaptér), která se upevňuje na montážní lištu.



| 3fázový motor<br>AC-3,<br>AC 400 V |     |
|------------------------------------|-----|
| [kW]                               | [A] |
| 37                                 | 66  |
| 45                                 | 80  |
| 55                                 | 97  |

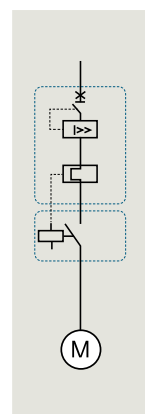
| Jistič k ochraně motoru                 |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Rozsah nastav. tepelné spouště CLASS 10 |              |
| [A]                                     | Obj. č.      |
| 36 – 50                                 | 3RV204-4HA10 |
| 45 – 63                                 | 3RV204-4JA10 |
| 57 – 75                                 | 3RV204-4KA10 |
| 65 – 84                                 | 3RV204-4RA10 |
| 75 – 93                                 | 3RV204-4YA10 |
| 80 – 100                                | 3RV204-4MA10 |
| 3 VA                                    |              |

Standardní zkratová vypínací schopnost 65 kA pro 400 V: 1  
Zvýšená zkratová vypínací schopnost 100 kA pro 400 V: 2

| Stykače                  |                 |                |
|--------------------------|-----------------|----------------|
| Jmenovitý pracovní proud | Obj. č.         | Obj. č.        |
| [A]                      | AC 230 V, 50 Hz | AC 50/60 Hz/DC |
| 80                       | 3RT2045-AP00    | 3RT2045-N30    |
| 95                       | 3RT2046-AP00    | 3RT2046-N30    |
| 110                      | 3RT2047-AP00    | 3RT2047-N30    |

Šroubové svorky: 1 AC/DC 20 – 33 V: B  
Pružinové svorky AC/DC 83 – 155 V: F  
pomocných obvodů: 3 AC/DC 175 – 280 V: P

## Bezpojistkové vývody velikosti S3: jistič bez tepelné spouště, stykač a jisticí nadproudové relé



| 3fázový motor<br>AC-3,<br>AC 400 V |     |
|------------------------------------|-----|
| [kW]                               | [A] |
| 37                                 | 66  |
| 45                                 | 80  |
| 55                                 | 97  |

| Jističe bez tepelné spouště |              |
|-----------------------------|--------------|
| Jmenovitý proud             | Obj. č.      |
| [A]                         |              |
| 50                          | 3RV234-4HC10 |
| 63                          | 3RV234-4JC10 |
| 75                          | 3RV234-4KC10 |
| 84                          | 3RV234-4RC10 |
| 93                          | 3RV234-4YC10 |
| 100                         | 3RV234-4MC10 |
| 3 VA                        |              |

Standardní zkratová vypínací schopnost 65 kA pro 400 V: 1  
Zvýšená zkratová vypínací schopnost 100 kA pro 400 V: 2

| Stykače                  |                 |                |
|--------------------------|-----------------|----------------|
| Jmenovitý pracovní proud | Obj. č.         | Obj. č.        |
| [A]                      | AC 230 V, 50 Hz | AC 50/60 Hz/DC |
| 80                       | 3RT2045-AP00    | 3RT2045-N30    |
| 95                       | 3RT2046-AP00    | 3RT2046-N30    |
| 110                      | 3RT2047-AP00    | 3RT2047-N30    |

Šroubové svorky: 1 AC/DC 20 – 33 V: B  
Pružinové svorky AC/DC 83 – 155 V: F  
pomocných obvodů: 3 AC/DC 175 – 280 V: P

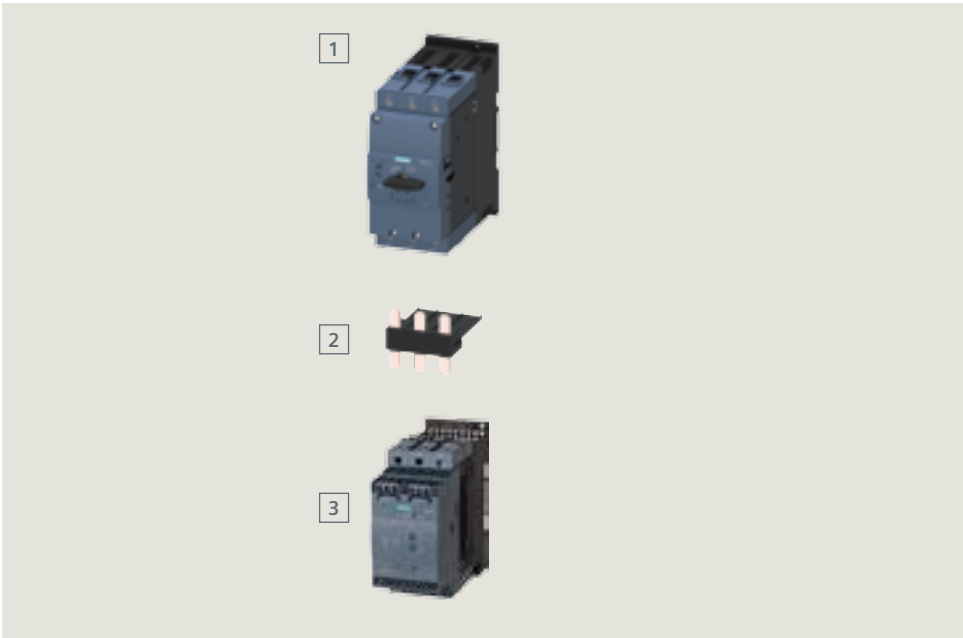
| Jisticí nadproudové relé |                                              |                       |                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| Rozsah nastav. proudu    | Obj. č. tepelná jisticí nadpr. relé CLASS 10 | Rozsah nastav. proudu | Obj. č. elektronická jisticí nadpr. relé |
| [A]                      |                                              | [A]                   |                                          |
| 36 – 50                  | 3RU2146-4HB0                                 | 32 – 115              | 3RB3046-1X                               |
| 45 – 63                  | 3RU2146-4JB0                                 |                       |                                          |
| 57 – 75                  | 3RU2146-4KB0                                 |                       |                                          |
| 70 – 90                  | 3RU2146-4LB0                                 |                       |                                          |
| 80 – 100                 | 3RU2146-4MB0                                 |                       |                                          |

Šroubové svorky pomocných obvodů: B  
Pružinové svorky pomocných obvodů: D  
Průvlečné měřicí trafo, šroubové svorky pomocných obvodů: W  
Průvlečné měřicí trafo, pružinové svorky pomocných obvodů: X  
Montáž na stykač: 0  
Samostatná montáž: 1

# Bezpojistkové vývody

Velikost S3 do 55 kW

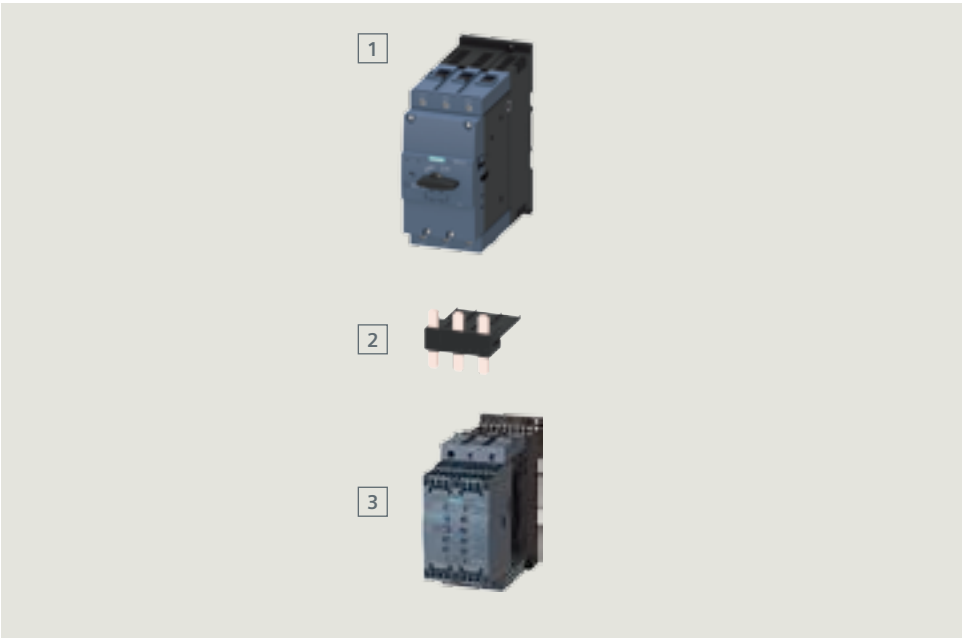
Jistič k ochraně motoru, softstartér 3RW30 bez ochrany motoru proti přetížení



|   | Popis                           | Šroubové svorky |
|---|---------------------------------|-----------------|
| 1 | Jistič k ochraně motoru         | 3RV204-1AA00    |
| 2 | Propojovací modul <sup>1)</sup> | 3RA1941-1AA00   |
| 3 | Softstartéry                    | 3RW304-1AA00    |

<sup>1)</sup> Propojovací modul je dovoleno použít pouze, je-li vývod upevněn na základnu (montážní adaptér), která se upevňuje na montážní lištu.

Jistič k ochraně motoru, softstartér 3RW40 s ochranou proti přetížení motoru (vestavěné elektronické jističí nadproudové relé)



|   | Popis                           | Šroubové svorky |
|---|---------------------------------|-----------------|
| 1 | Jistič k ochraně motoru         | 3RV204-1AA00    |
| 2 | Propojovací modul <sup>1)</sup> | 3RA1941-1AA00   |
| 3 | Softstartéry                    | 3RW404-1AA00    |

|  |                                    |     |                                                                                                                            |              |                                        |              |
|--|------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------|
|  | 3fázový motor<br>AC-3,<br>AC 400 V |     |                                                                                                                            |              |                                        |              |
|  |                                    |     | <b>Jističe k ochraně motoru</b><br>Rozsah nastav.<br>tepelné spouště<br>CLASS 10                                           |              | <b>Softstartéry</b><br>Jmenovitý proud |              |
|  | [kW]                               | [A] | Obj. č.                                                                                                                    |              | Obj. č.                                |              |
|  |                                    |     | [A]                                                                                                                        |              | [A]                                    |              |
|  | 37                                 | 66  | 36 – 50                                                                                                                    | 3RV204-4HA10 | 80                                     | 3RW3046-1BB4 |
|  | 45                                 | 80  | 45 – 63                                                                                                                    | 3RV204-4JA10 |                                        |              |
|  |                                    |     | 57 – 75                                                                                                                    | 3RV204-4KA10 |                                        |              |
|  |                                    |     | 65 – 84                                                                                                                    | 3RV204-4RA10 |                                        |              |
|  |                                    |     | 75 – 93                                                                                                                    | 3RV204-4YA10 |                                        |              |
|  | 55                                 | 97  | 80 – 100                                                                                                                   | 3RV204-4MA10 | 106                                    | 3RW3047-1BB4 |
|  |                                    |     | 3 VA                                                                                                                       |              |                                        |              |
|  |                                    |     | Standardní zkratová vypínací<br>schopnost 65 kA pro 400 V: 1<br>Zvýšená zkratová vypínací<br>schopnost 100 kA pro 400 V: 2 |              | AC/DC 24 V: 0<br>AC/DC 110 – 230 V: 1  |              |

## Bezpojistkové vývody velikosti S3: jistič k ochraně motoru, softstartér 3RW40 s ochranou motoru proti přetížení

|  |                                    |     |                                                                                                                          |              |                                        |              |
|--|------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------|
|  | 3fázový motor<br>AC-3,<br>AC 400 V |     | <b>Jističe k ochraně motoru</b><br>Rozsah nastav.<br>tepelné spouště<br>CLASS 10                                         |              | <b>Softstartéry</b><br>Jmenovitý proud |              |
|  | [kW]                               | [A] | Obj. č.                                                                                                                  |              | Obj. č.                                |              |
|  |                                    |     | [A]                                                                                                                      |              | [A]                                    |              |
|  | 37                                 | 66  | 36 – 50                                                                                                                  | 3RV204-4HA10 | 80                                     | 3RW4046-1BB4 |
|  | 45                                 | 80  | 45 – 63                                                                                                                  | 3RV204-4JA10 |                                        |              |
|  |                                    |     | 57 – 75                                                                                                                  | 3RV204-4KA10 |                                        |              |
|  |                                    |     | 65 – 84                                                                                                                  | 3RV204-4RA10 |                                        |              |
|  |                                    |     | 75 – 93                                                                                                                  | 3RV204-4YA10 |                                        |              |
|  | 55                                 | 97  | 80 – 100                                                                                                                 | 3RV204-4MA10 | 106                                    | 3RW4047-1BB4 |
|  |                                    |     | 3 VA                                                                                                                     |              |                                        |              |
|  |                                    |     | Zvýšená zkratová vypínací<br>schopnost 100 kA pro 400 V: 1<br>Zvýšená zkratová vypínací<br>schopnost 100 kA pro 400 V: 2 |              | AC/DC 24 V: 0<br>AC/DC 110 – 230 V: 1  |              |

# Stykače, jisticí nadproudová relé a softstartéry velikostí S6, S10, S12 - údaje pro výběr a objednávku

## Velikost S6



| 3fázový motor AC-3, AC 400 V |     | Stykače              |                                                                             |                        |                 |                         |
|------------------------------|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| [kW]                         | [A] | Jmen. pracovní proud | Ovládací cívka                                                              | Řídicí napájecí napětí | Obj. č. Stykače | Obj. č. Vakuové stykače |
|                              |     | [A]                  | [A]                                                                         | [AC/DC V]              |                 |                         |
| 55                           | 97  | 115                  | tradiční                                                                    | 220 – 240              | 3RT1054-1AP36   | –                       |
|                              |     |                      | elektronická                                                                | 200 – 277              | 3RT1054-1NP36   | –                       |
|                              |     |                      | – pro výstup DC 24 V z PLC<br>– pro výstup DC 24 V z PLC, RLT <sup>1)</sup> | 200 – 277              | 3RT1054-1PP35   | –                       |
| 75                           | 132 | 150                  | tradiční                                                                    | 220 – 240              | 3RT1055-6AP36   | –                       |
|                              |     |                      | elektronická                                                                | 200 – 277              | 3RT1055-6NP36   | –                       |
|                              |     |                      | – pro výstup DC 24 V z PLC<br>– pro výstup DC 24 V z PLC, RLT <sup>1)</sup> | 200 – 277              | 3RT1055-6PP35   | –                       |
| 90                           | 160 | 185                  | tradiční                                                                    | 220 – 240              | 3RT1056-6AP36   | –                       |
|                              |     |                      | elektronická                                                                | 200 – 277              | 3RT1056-6NP36   | –                       |
|                              |     |                      | – pro výstup DC 24 V z PLC<br>– pro výstup DC 24 V z PLC, RLT <sup>1)</sup> | 200 – 277              | 3RT1056-6PP35   | –                       |

<sup>1)</sup> RLT: Signalizace zbývajících doby životnosti (Remaining Lifetime)

<sup>2)</sup> U provedení 3RB2133 lze nastavit CLASS a další funkce



| Jisticí nadproudová relé |                                                          |                                         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Rozsah nastav. proudu    | Obj. č. elektronická jisticí nadproudová relé CLASS 10   | Provedení                               |
| [A]                      |                                                          |                                         |
| 50 – 200                 | 3RB2056-1FW2 <sup>2)</sup><br>3RB2056-1FC2 <sup>2)</sup> | průvlečné měřicí trafo<br>ploché vývody |
| 50 – 200                 |                                                          |                                         |



| Softstartéry             |                        |               |
|--------------------------|------------------------|---------------|
| Jmenovitý pracovní proud | Řídicí napájecí napětí | Obj. č.       |
| [A]                      |                        |               |
| 134                      | AC 230 V               | 3RW4055-6BB44 |
| 134                      | AC 115 V               | 3RW4055-6BB34 |
| 162                      | AC 230 V               | 3RW4056-6BB44 |
| 162                      | AC 115 V               | 3RW4056-6BB34 |

## Velikost S10



| 3fázový motor<br>AC-3,<br>AC 400 V |     | Stykače                    |                                                                                             |                              |                                |                               | Jisticí nadproudová relé    |                                                               |                  | Softstartéry                   |                              |               |
|------------------------------------|-----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| [kW]                               | [A] | Jmen.<br>pracovní<br>proud | Ovládací cívka                                                                              | Řídicí<br>napájecí<br>napětí | Obj. č.<br>Stykače             | Obj. č.<br>Vakuové<br>stykače | Rozsah<br>nastav.<br>proudu | Obj. č.<br>elektronická<br>jisticí<br>nadpr. relé<br>CLASS 10 | Provedení        | Jmenovitý<br>pracovní<br>proud | Řídicí<br>napájecí<br>napětí | Obj. č.       |
| [A]                                | [A] | [A]                        | [A]                                                                                         | [AC/DC V]                    |                                |                               | [A]                         |                                                               |                  | [A]                            |                              |               |
| 110                                | 195 | 225                        | tradiční                                                                                    | 220 – 240                    | 3RT1064-6AP36                  | 3RT1264-6AP36                 | 55 – 250                    | 3RB2066-1GC2 <sup>2)</sup>                                    | ploché<br>vývody |                                |                              |               |
|                                    |     |                            | elektronická<br>– pro výstup DC 24 V z PLC<br>– pro výstup DC 24 V z PLC, RLT <sup>1)</sup> | 200 – 277<br>200 – 277       | 3RT1064-6NP36<br>3RT1064-6PP35 | 3RT1264-6NP36<br>–            |                             |                                                               |                  |                                |                              |               |
| 132                                | 230 | 265                        | tradiční                                                                                    | 220 – 240                    | 3RT1065-6AP36                  | 3RT1265-6AP36                 |                             |                                                               |                  | 230                            | AC 230 V                     | 3RW4073-6BB44 |
|                                    |     |                            | elektronická<br>– pro výstup DC 24 V z PLC<br>– pro výstup DC 24 V z PLC, RLT <sup>1)</sup> | 200 – 277<br>200 – 277       | 3RT1065-6NP36<br>3RT1065-6PP35 | 3RT1265-6NP36<br>–            |                             |                                                               |                  | 230                            | AC 115 V                     | 3RW4073-6BB34 |
| 160                                | 280 | 300                        | tradiční                                                                                    | 220 – 240                    | 3RT1066-6AP36                  | 3RT1266-6AP36                 | 160 – 630                   | 3RB2066-1MC2 <sup>2)</sup>                                    | ploché<br>vývody | 280                            | AC 230 V                     | 3RW4074-6BB44 |
|                                    |     |                            | elektronická<br>– pro výstup DC 24 V z PLC<br>– pro výstup DC 24 V z PLC, RLT <sup>1)</sup> | 200 – 277<br>200 – 277       | 3RT1066-6NP36<br>3RT1066-6PP35 | 3RT1266-6NP36<br>–            |                             |                                                               |                  | 280                            | AC 115 V                     | 3RW4074-6BB34 |

<sup>1)</sup> RLT: Signalizace zbývajících doby životnosti (Remaining Lifetime)

<sup>2)</sup> U provedení 3RB2133 lze nastavit třídu vypnutí CLASS, vyhodnocování zemního spojení a další funkce



# Stykače, jisticí nadproudová relé a softstartéry velikostí S6, S10, S12 - údaje pro výběr a objednávku

## Velikost S12

| <div>3fázový motor<br/>AC-3,<br/>AC 400 V</div> <div>[kW] [A]</div> |     |  |                                                                                             |                                     |                                |                         |  |                                                   |               |  |                        |               |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|                                                                     |     | Stykače                                                                           |                                                                                             |                                     |                                |                         | Jisticí nadproudová relé <sup>1)</sup>                                              |                                                   |               | Softstartéry                                                                        |                        |               |
|                                                                     |     | Jmen. pracovní proud<br>[A]                                                       | Ovládací cívka                                                                              | Řídicí napájecí napětí<br>[AC/DC V] | Obj. č. Stykače                | Obj. č. Vakuové stykače | Rozsah nastav. proudu<br>[A]                                                        | Obj. č. elektronická jisticí nadpr. relé CLASS 10 | Provedení     | Jmenovitý pracovní proud<br>[A]                                                     | Řídicí napájecí napětí | Obj. č.       |
| 200                                                                 | 350 | 400                                                                               | tradiční                                                                                    | 220 – 240                           | 3RT1075-6AP36                  | 3RT1275-6AP36           | 160 – 630                                                                           | 3RB2066-1MC2 <sup>3)</sup>                        | ploché vývody | 356                                                                                 | AC 230 V               | 3RW4075-6BB44 |
|                                                                     |     |                                                                                   | elektronická<br>– pro výstup DC 24 V z PLC<br>– pro výstup DC 24 V z PLC, RLT <sup>2)</sup> | 200 – 277<br>200 – 277              | 3RT1075-6NP36<br>3RT1075-6PP35 | 3RT1275-6NP36<br>–      |                                                                                     |                                                   |               | 356                                                                                 | AC 115 V               | 3RW4075-6BB34 |
| 250                                                                 | 430 |                                                                                   | tradiční                                                                                    | 220 – 240                           | 3RT1076-6AP36                  | 3RT1276-6AP36           |                                                                                     |                                                   |               | 432                                                                                 | AC 230 V               | 3RW4076-6BB44 |
|                                                                     |     | 500                                                                               | elektronická<br>– pro výstup DC 24 V z PLC<br>– pro výstup DC 24 V z PLC, RLT <sup>2)</sup> | 200 – 277<br>200 – 277              | 3RT1076-6NP36<br>3RT1076-6PP35 | 3RT1276-6NP36<br>–      |                                                                                     |                                                   |               | 432                                                                                 | AC 115 V               | 3RW4076-6BB34 |

V aplikacích nad 100 A lze stykače SIRIUS 3RT kombinovat s jističi SENTRON 3VA k ochraně motorů. Bližší údaje najdete v projekční příručce "SIRIUS projektování bezpojistikových spotřebičových vývodů".

<https://support.industry.siemens.com/cs/cz/en/view/39714188>

<sup>1)</sup> Je-li nastavena CLASS 20, dbejte pokynů v projekční příručce

"SIRIUS projektování bezpojistikových spotřebičových vývodů" a v katalogu IC 10 (viz výše uvedené odkazy)

<sup>2)</sup> RLT: Signalizace zbývajících doby životnosti (Remaining Lifetime)

<sup>3)</sup> U provedení 3RB2133 lze nastavit CLASS a další funkce

K ochraně softstartérů (od velikosti S6) před zkratem a přetížením lze místo pojistek použít jističe SENTRON 3VA. Toto jištění splňuje pouze požadavky na typ koordinace 1! Bližší údaje najdete v katalogu IC 10 nebo v manuálu softstartérů.

3fázový  
motor  
AC-3,  
AC 400 V

| [kW] | [A]  |
|------|------|
| 0,06 | 0,20 |
| 0,06 | 0,20 |
| 0,09 | 0,30 |
| 0,09 | 0,30 |
| 0,12 | 0,44 |
| 0,18 | 0,60 |
| 0,18 | 0,60 |
| 0,25 | 0,85 |
| 0,37 | 1,10 |
| 0,55 | 1,50 |
| 0,75 | 1,90 |
| 0,75 | 1,90 |
| 1,1  | 2,07 |
| 1,5  | 3,60 |

|     |      |
|-----|------|
| 1,5 | 3,60 |
| 2,2 | 4,90 |
| 3   | 6,50 |
| 4   | 8,50 |
| 5,5 | 11,5 |
| 7,5 | 15,5 |
| 7,5 | 15,5 |
| 11  | 22   |
| 11  | 22   |
| 15  | 29   |
| 15  | 29   |

Modulární přímé vývody 3RA21

Rozsah nastavení  
tepelné spouště

Typ koordinace »2«  
I<sub>q</sub> = 150 kA pro 400 V

| [A]         |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 0,14 – 0,2  | 3RA2110-0B □ 15-1 □ □ □ S00 |
| 0,18 – 0,25 | 3RA2110-0C □ 15-1 □ □ □ S00 |
| 0,22 – 0,32 | 3RA2110-0D □ 15-1 □ □ □ S00 |
| 0,28 – 0,4  | 3RA2110-0E □ 15-1 □ □ □ S00 |
| 0,35 – 0,5  | 3RA2110-0F □ 15-1 □ □ □ S00 |
| 0,45 – 0,63 | 3RA2110-0G □ 15-1 □ □ □ S00 |
| 0,55 – 0,8  | 3RA2110-0H □ 15-1 □ □ □ S00 |
| 0,7 – 1     | 3RA2110-0J □ 15-1 □ □ □ S00 |
| 0,9 – 1,25  | 3RA2110-0K □ 15-1 □ □ □ S00 |
| 1,1 – 1,6   | 3RA2110-1A □ 15-1 □ □ □ S00 |
| 1,4 – 2     | 3RA2110-1B □ 15-1 □ □ □ S00 |
| 1,8 – 2,5   | 3RA2110-1C □ 15-1 □ □ □ S00 |
| 2,2 – 3,2   | 3RA2110-1D □ 15-1 □ □ □ S00 |
| 2,8 – 4     | 3RA2110-1E □ 15-1 □ □ □ S00 |

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 3,5 – 5   | 3RA2120-1F □ 24-0 □ □ □ S0 |
| 4,5 – 6,3 | 3RA2120-1G □ 24-0 □ □ □ S0 |
| 5,5 – 8   | 3RA2120-1H □ 24-0 □ □ □ S0 |
| 7 – 10    | 3RA2120-1J □ 24-0 □ □ □ S0 |
| 9 – 12,5  | 3RA2120-1K □ 24-0 □ □ □ S0 |
| 10 – 16   | 3RA2120-4A □ 26-0 □ □ □ S0 |
| 13 – 20   | 3RA2120-4B □ 27-0 □ □ □ S0 |
| 16 – 22   | 3RA2120-4C □ 27-0 □ □ □ S0 |
| 18 – 25   | 3RA2120-4D □ 27-0 □ □ □ S0 |
| 23 – 28   | 3RA2120-4N □ 27-0 □ □ □ S0 |
| 27 – 32   | 3RA2120-4E □ 27-0 □ □ □ S0 |

Šroubové svorky (upevnění na lištu): **A**  
Pružinové svorky (upevnění na lištu): **E**  
Šroubové svorky (adaptér na přípojnícový rozvod): **D**  
Pružinové svorky (adaptér na přípojnícový rozvod): **H**  
DC 24 V: **B** **B** **4**  
AC 230 V: **A** **P** **0**

Kompaktní přímé vývody 3RA61

Rozsah nastavení  
elektronické spouště  
na přetížení

| [A]         |                   |
|-------------|-------------------|
| 0,1 – 0,4   | 3RA6120-□ A □ 3 □ |
| 0,32 – 1,25 | 3RA6120-□ B □ 3 □ |
| 1 – 4       | 3RA6120-□ C □ 3 □ |
| 3 – 12      | 3RA6120-□ D □ 3 □ |
| 8 – 32      | 3RA6120-□ E □ 3 □ |

Bez svorek: **0** **0**  
Šroubové svorky: **1** **2**  
Pružinové svorky: **2** **2**  
AC/DC 24 V: **B**  
AC/DC 110 – 240 V: **P**

Spouštěče motorů 3RM1

Rozsah nastavení  
elektronické spouště  
na přetížení

| [A]               |                    |
|-------------------|--------------------|
| 0,1 – 0,5         | 3RM1 □ 01 □ AA □ 4 |
| 0,4 – 2,0         | 3RM1 □ 02 □ AA □ 4 |
| 1,6 – 7,0 (10 A)* | 3RM1 □ 07 □ AA □ 4 |

Přímý spouštěč: **0**  
Přímý spouštěč bezpečnostní: **1**  
Šroubové svorky: **1**  
Pružinové svorky: **2**  
Šroubové (400 V) / pružinové svorky: **3**  
DC 24 V U<sub>s</sub>: **0**  
AC 110 – 230 V; DC 110 V U<sub>s</sub>: **1**

\*Ohmická zátěž: max. 10 A

Upozornění: Spouštěče motorů 3RM1 nemají vestavěné jištění před zkratem. Efektivním a hospodárným řešením je předřazení jističe SIRIUS 3RV několika spouštěčům 3RM1.

## Zapojené bezpojistkové spotřebičové vývody do 15 kW

3fázový motor  
AC-3,  
AC 400 V

| [kW] | [A]  |
|------|------|
| 0,06 | 0,20 |
| 0,06 | 0,20 |
| 0,09 | 0,30 |
| 0,09 | 0,30 |
| 0,12 | 0,44 |
| 0,18 | 0,60 |
| 0,18 | 0,60 |
| 0,25 | 0,85 |
| 0,37 | 1,10 |
| 0,55 | 1,50 |
| 0,75 | 1,90 |
| 0,75 | 1,90 |
| 1,1  | 2,70 |
| 1,5  | 3,60 |
| 1,5  | 3,60 |
| 2,2  | 4,90 |
| 3    | 6,50 |
| 4    | 8,50 |
| 5,5  | 11,5 |
| 7,5  | 15,5 |
| 7,5  | 15,5 |
| 11   | 22   |
| 11   | 22   |
| 15   | 29   |
| 15   | 29   |

Modulární reverzační vývody 3RA22

Rozsah nastavení  
tepelné spouště

Typ koordinace »2«  
I<sub>q</sub> = 150 kA pro 400 V

| [A]         |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 0,14 – 0,2  | 3RA2210-0B □ 15-2 □ □ □ S00 |
| 0,18 – 0,25 | 3RA2210-0C □ 15-2 □ □ □ S00 |
| 0,22 – 0,32 | 3RA2210-0D □ 15-2 □ □ □ S00 |
| 0,28 – 0,4  | 3RA2210-0E □ 15-2 □ □ □ S00 |
| 0,35 – 0,5  | 3RA2210-0F □ 15-2 □ □ □ S00 |
| 0,45 – 0,63 | 3RA2210-0G □ 15-2 □ □ □ S00 |
| 0,55 – 0,8  | 3RA2210-0H □ 15-2 □ □ □ S00 |
| 0,7 – 1     | 3RA2210-0J □ 15-2 □ □ □ S00 |
| 0,9 – 1,25  | 3RA2210-0K □ 15-2 □ □ □ S00 |
| 1,1 – 1,6   | 3RA2210-1A □ 15-2 □ □ □ S00 |
| 1,4 – 2     | 3RA2210-1B □ 15-2 □ □ □ S00 |
| 1,8 – 2,5   | 3RA2210-1C □ 15-2 □ □ □ S00 |
| 2,2 – 3,2   | 3RA2210-1D □ 15-2 □ □ □ S00 |
| 2,8 – 4     | 3RA2210-1E □ 15-2 □ □ □ S00 |
| 3,5 – 5     | 3RA2220-1F □ 24-0 □ □ □ S0  |
| 4,5 – 6,3   | 3RA2220-1G □ 24-0 □ □ □ S0  |
| 5,5 – 8     | 3RA2220-1H □ 24-0 □ □ □ S0  |
| 7 – 10      | 3RA2220-1J □ 24-0 □ □ □ S0  |
| 9 – 12,5    | 3RA2220-1K □ 24-0 □ □ □ S0  |
| 10 – 16     | 3RA2220-4A □ 26-0 □ □ □ S0  |
| 13 – 20     | 3RA2220-4B □ 27-0 □ □ □ S0  |
| 16 – 22     | 3RA2220-4C □ 27-0 □ □ □ S0  |
| 18 – 25     | 3RA2220-4D □ 27-0 □ □ □ S0  |
| 23 – 28     | 3RA2220-4N □ 27-0 □ □ □ S0  |
| 27 – 32     | 3RA2220-4E □ 27-0 □ □ □ S0  |

Šroubové svorky (upevnění na lištu) S00: **A**  
 Šroubové svorky (upevnění na lištu) S0: **B**  
 Pružinové svorky (upevnění na lištu) S00: **E**  
 Pružinové svorky (upevnění na lištu) S0: **F**  
 Šroubové svorky (adaptér na přípojnícový rozvod): **D**  
 Pružinové svorky (adaptér na přípojnícový rozvod): **H**  
 DC 24 V: **B B 4**  
 AC 230 V: **A P 0**



Kompaktní reverzační vývody 3RA62

Rozsah nastavení  
elektronické spouště  
na přetížení

| [A]         |                   |
|-------------|-------------------|
| 0,1 – 0,4   | 3RA6250-□ A □ 3 □ |
| 0,32 – 1,25 | 3RA6250-□ B □ 3 □ |
| 1 – 4       | 3RA6250-□ C □ 3 □ |
| 3 – 12      | 3RA6250-□ D □ 3 □ |
| 8 – 32      | 3RA6250-□ E □ 3 □ |

Bez svorek: **0 0**  
 Šroubové svorky: **1 2**  
 Pružinové svorky: **2 2**  
 AC/DC 24 V: **B**  
 AC/DC 110 – 240 V: **P**



Spouštěče motorů 3RM1

Rozsah nastavení  
elektronické spouště  
na přetížení

| [A]               |                    |
|-------------------|--------------------|
| 0,1 – 0,5         | 3RM1 □ 01 □ AA □ 4 |
| 0,4 – 2,0         | 3RM1 □ 02 □ AA □ 4 |
| 1,6 – 7,0 (10 A)* | 3RM1 □ 07 □ AA □ 4 |

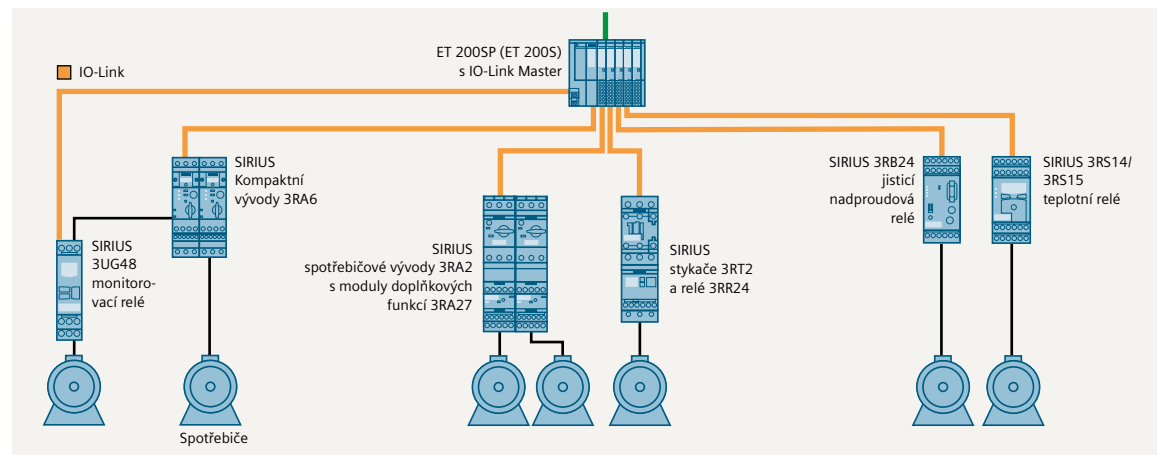
Reverzační spouštěč: **2**  
 Reverzační spouštěč bezpečn.: **3**  
 Šroubové svorky: **1**  
 Pružinové svorky: **2**  
 Šroubové (400 V) / pružinové svorky: **3**  
 DC 24 V Us: **0**  
 AC 110 – 230 V; DC 110 V Us: **1**

\*Ohmická zátěž: max. 10 A

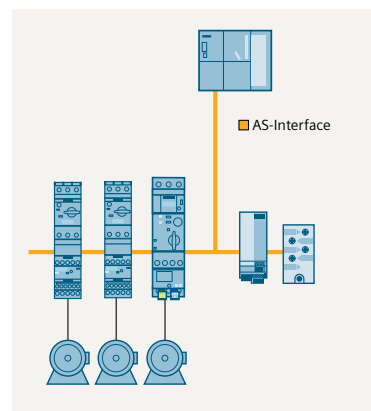
Upozornění: Spouštěče motorů 3RM1 nemají vestavěné jištění před zkratem. Efektivním a hospodárným řešením je předřazení jističe SIRIUS 3RV několika spouštěčům 3RM1.

Připojení spotřebičových vývodů k řízení pomocí modulů doplňkových funkcí s rozhraním IO-Link nebo AS-Interface vyžaduje stykače s komunikačním rozhraním. V závislosti na provedení modulu doplňkových funkcí komunikují tyto stykače s řízením prostřednictvím IO-Link masteru nebo AS-i masteru. Alternativně mohou být stykače k řízení připojeny prostřednictvím jisticího nadproudového a zároveň měřicího relé 3RB24.

## Typická architektura s rozhraním IO-Link



## Typická architektura s rozhraním AS-Interface



| AS-Interface                                                                                                                 |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Provedení                                                                                                                    | Obj. č.                             |
| Komunikační procesor CP343-2P pro SIMATIC S7-300 řídí AS-Interface (AS-i spec.3.0) pro max. 62 spotřebičových vývodů (slavů) | 6GK7343-2AH11-0XA0                  |
| - čelní konektor 20pólový se šroubovými svorkami                                                                             | 6ES7392-1AJ00-0AA0                  |
| - čelní konektor 20pólový s pružinovými svorkami                                                                             | 6ES7392-1BJ00-0AA0                  |
| DP/AS-i LINK Advanced, gateway mezi sítěmi PROFIBUS DP a AS-Interface                                                        |                                     |
| - jednoduchý master pro max. 62 spotřebič. vývodů                                                                            | 6GK1415-2BA10                       |
| - dvojitý master pro max. 124 spotřebič. vývodů                                                                              | 6GK1415-2BA20                       |
| Napájecí zdroj AS-Interface, IP20                                                                                            |                                     |
| - AC 120/230 V, 3 A                                                                                                          | 3RX9501-0BA00                       |
| - DC 24 V, 3 A                                                                                                               | 3RX9501-1BA00                       |
| - AC 120/230 V, 5 A                                                                                                          | 3RX9502-0BA00                       |
| - AC 120/230 V, 8 A                                                                                                          | 3RX9503-0BA00                       |
| Další a systémové komponenty pro síť AS-Interface                                                                            | viz Industry Mall nebo Katalog IKPI |

| 3fázový motor AC-3, 400 V | Jmen. pracovní proud |
|---------------------------|----------------------|
| [kW]                      | [A]                  |
| 3                         | 7                    |
| 4                         | 9                    |
| 5,5                       | 12                   |
| 7,5                       | 16                   |
| 5,5                       | 12                   |
| 7,5                       | 16                   |
| 11                        | 25                   |
| 15                        | 32                   |
| 18,5                      | 38                   |

| Stykače S00 s komunikačním rozhraním |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Pomocné kontakty                     | Řídicí napájecí napětí<br>Obj. č.<br>DC 24 V |
| 1R                                   | 3RT2015-□ BB42-0CC0                          |
| 1Z                                   | 3RT2015-□ BB41-0CC0                          |
| 1R                                   | 3RT2016-□ BB42-0CC0                          |
| 1Z                                   | 3RT2016-□ BB41-0CC0                          |
| 1R                                   | 3RT2017-□ BB42-0CC0                          |
| 1Z                                   | 3RT2017-□ BB41-0CC0                          |
| 1R                                   | 3RT2018-□ BB42-0CC0                          |
| 1Z                                   | 3RT2018-□ BB41-0CC0                          |

| Stykače S0 s komunikačním rozhraním |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| 1S + 1Ö                             | 3RT2024-□ BB40-0CC0 |
| 1S + 1Ö                             | 3RT2025-□ BB40-0CC0 |
| 1S + 1Ö                             | 3RT2026-□ BB40-0CC0 |
| 1S + 1Ö                             | 3RT2027-□ BB40-0CC0 |
| 1S + 1Ö                             | 3RT2028-□ BB40-0CC0 |

Šroubové svorky: ①  
Pružinové svorky S00/S0: ②

| Stykače S2 s komunikačním rozhraním |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
|                                     | 3RT2035-□ NB30-0CC0 |
|                                     | 3RT2036-□ NB30-0CC0 |
|                                     | 3RT2037-□ NB30-0CC0 |
|                                     | 3RT2038-□ NB30-0CC0 |

Šroubové svorky: ①  
Pružinové svorky pomocných obvodů: ③

| Stykače S3 s komunikačním rozhraním |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
|                                     | 3RT2045-□ NB30-0CC0 |
|                                     | 3RT2046-□ NB30-0CC0 |
|                                     | 3RT2047-□ NB30-0CC0 |

Šroubové svorky: ①  
Pružinové svorky pomocných obvodů: ③

|      |    |
|------|----|
| 18,5 | 40 |
| 22   | 50 |
| 30   | 65 |
| 37   | 80 |

|    |     |
|----|-----|
| 37 | 80  |
| 45 | 95  |
| 55 | 110 |

## Moduly doplňkových funkcí k upevnění na stykače 3RT2 usnadňují připojení k PLC

### I/O binární



#### Moduly časového relé pro stykače

|                                          | Obj. č.                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zpožděný rozběh                          | S00/S0<br>S2/S3<br>3RA2811- <input type="checkbox"/> CW10<br>3RA2831- <input type="checkbox"/> DG10<br>3RA2831- <input type="checkbox"/> DH10 |
| Zpožděný návrat<br>s pomocným<br>napětím | S00/S0<br>S2/S3<br>3RA2812- <input type="checkbox"/> CW10<br>3RA2832- <input type="checkbox"/> DG10<br>3RA2832- <input type="checkbox"/> DH10 |



#### Sady pro reverzační stykačové kombinace

|                              | Obj. č.                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Propojovací sada pro stykače | S00<br>3RA2913-2AA <input type="checkbox"/> |
| Propojovací sada pro stykače | S0<br>3RA2923-2AA <input type="checkbox"/>  |
| Propojovací sada pro stykače | S2<br>3RA2933-2AA <input type="checkbox"/>  |
| Propojovací sada pro stykače | S3<br>3RA2943-2AA <input type="checkbox"/>  |



#### Stykačová kombinace hvězda-trojúhelník<sup>1) 2) 4)</sup>

|                              | Obj. č.                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Modul doplňk. funkcí         | 3RA2816-0EW20                               |
| Propojovací sada pro stykače | S00<br>3RA2913-2BB <input type="checkbox"/> |
| Propojovací sada pro stykače | S0<br>3RA2923-2BB <input type="checkbox"/>  |
| Propojovací sada pro stykače | S2<br>3RA2933-2BB <input type="checkbox"/>  |
| Propojovací sada pro stykače | S3<br>3RA2943-2BB <input type="checkbox"/>  |

### IO-Link



#### Modul IO-Link pro přímé spouštění<sup>1) 2)</sup>

|                      | Obj. č.                                |
|----------------------|----------------------------------------|
| Modul doplňk. funkcí | 3RA2711- <input type="checkbox"/> AA00 |



#### Moduly IO-Link pro reverzační spouštění<sup>1) 2) 3)</sup>

|                              | Obj. č.                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Modul doplňk. funkcí         | 3RA2711- <input type="checkbox"/> BA00      |
| Propojovací sada pro stykače | S00<br>3RA2913-2AA <input type="checkbox"/> |
| Propojovací sada pro stykače | S0<br>3RA2923-2AA <input type="checkbox"/>  |
| Propojovací sada pro stykače | S2<br>3RA2933-2AA <input type="checkbox"/>  |
| Propojovací sada pro stykače | S3<br>3RA2943-2AA <input type="checkbox"/>  |



#### Moduly IO-Link pro stykačové kombinace hvězda-trojúhelník<sup>1) 2) 4)</sup>

|                              | Obj. č.                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Modul doplňk. funkcí         | 3RA2711- <input type="checkbox"/> CA00      |
| Propojovací sada pro stykače | S00<br>3RA2913-2BB <input type="checkbox"/> |
| Propojovací sada pro stykače | S0<br>3RA2923-2BB <input type="checkbox"/>  |
| Propojovací sada pro stykače | S2<br>3RA2933-2BB <input type="checkbox"/>  |
| Propojovací sada pro stykače | S3<br>3RA2943-2BB <input type="checkbox"/>  |

### AS-Interface



#### Modul AS-Interface pro přímé spouštění<sup>1) 2)</sup>

|                      | Obj. č.                                |
|----------------------|----------------------------------------|
| Modul doplňk. funkcí | 3RA2712- <input type="checkbox"/> AA00 |



#### Moduly AS-Interface pro reverzační spouštění<sup>1) 2) 3)</sup>

|                              | Obj. č.                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Modul doplňk. funkcí         | 3RA2712- <input type="checkbox"/> BA00      |
| Propojovací sada pro stykače | S00<br>3RA2913-2AA <input type="checkbox"/> |
| Propojovací sada pro stykače | S0<br>3RA2923-2AA <input type="checkbox"/>  |
| Propojovací sada pro stykače | S2<br>3RA2933-2AA <input type="checkbox"/>  |
| Propojovací sada pro stykače | S3<br>3RA2943-2AA <input type="checkbox"/>  |



#### Moduly AS-Interface pro stykačové kombinace hvězda-trojúhelník<sup>1) 2) 4)</sup>

|                              | Obj. č.                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Modul doplňk. funkcí         | 3RA2712- <input type="checkbox"/> CA00      |
| Propojovací sada pro stykače | S00<br>3RA2913-2BB <input type="checkbox"/> |
| Propojovací sada pro stykače | S0<br>3RA2923-2BB <input type="checkbox"/>  |
| Propojovací sada pro stykače | S2<br>3RA2933-2BB <input type="checkbox"/>  |
| Propojovací sada pro stykače | S3<br>3RA2943-2BB <input type="checkbox"/>  |

Šroubové svorky: ①  
Pružinové svorky: ②

Šroubové svorky: ①  
Pružinové svorky: ②

Šroubové svorky: ①  
Pružinové svorky: ②

Výše zmíněné stykačové kombinace lze kombinovat s jističi 3RV2 nebo s jisticími a monitorovacími relé (viz vyobrazení na předchozích stranách této brožury.)

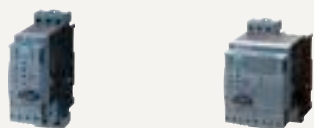
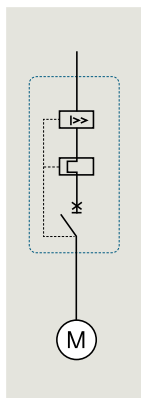
1) Propojky řídicích obvodů nejsou zapotřebí

2) Stykač pro rozhraní musí být proveden jako komunikační stykač viz str. 36

3) Skládá se z 1 rozhraní (základní modul) a 1 vazebního modulu

4) Skládá se z 1 rozhraní (základní modul) a 2 vazebních modulů

## IO-Link



| Rozsah nastavení elektron. spouště na přetížení | Přímý spouštěč 3RA64 | Reverzační spouštěč 3RA65 |
|-------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| [A]                                             | CPS <sup>1)</sup>    | CPS <sup>1)</sup>         |
|                                                 | DC 24 V              | DC 24 V                   |
| 0,1 – 0,4                                       | 3RA6400-□ AB42       | 3RA6500-□ AB42            |
| 0,32 – 1,25                                     | 3RA6400-□ BB42       | 3RA6500-□ BB42            |
| 1 – 4                                           | 3RA6400-□ CB42       | 3RA6500-□ CB42            |
| 3 – 12                                          | 3RA6400-□ DB42       | 3RA6500-□ DB42            |
| 8 – 32                                          | 3RA6400-□ EB42       | 3RA6500-□ EB42            |



Příslušenství kompaktních vývodů s rozhraním IO-Link, modulů doplňkových funkcí 3RA27 a jisticího nadproudového a relé 3RB24

Propojka mezi moduly, 14pólová, 8 cm, není-li 1 pozice mezi stykači obsazena (odstup mezi stykači)

3RA2711-0EE02

Propojka mezi moduly, 14pólová, 21 cm, pro větší vzdálenost mezi dvěma spouštěči

3RA2711-0EE03

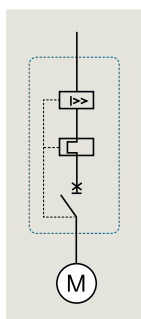
Panel místního ovládání (včetně uvolňovacího konektoru a krytky konektoru)

3RA6935-0A

Propojovací kabel k panelu místního ovládání

3RA6933-0A

## AS-Interface



| Rozsah nastavení elektron. spouště na přetížení | Přímý spouštěč 3RA61 | Reverzační spouštěč 3RA62 |
|-------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| [A]                                             | CPS <sup>1)</sup>    | CPS <sup>1)</sup>         |
|                                                 | AC/DC 24 V           | AC/DC 24 V                |
| 0,1 – 0,4                                       | 3RA6120-□ AB34       | 3RA6250-□ AB34            |
| 0,32 – 1,25                                     | 3RA6120-□ BB34       | 3RA6250-□ BB34            |
| 1 – 4                                           | 3RA6120-□ CB34       | 3RA6250-□ CB34            |
| 3 – 12                                          | 3RA6120-□ DB34       | 3RA6250-□ DB34            |
| 8 – 32                                          | 3RA6120-□ EB34       | 3RA6250-□ EB34            |

<sup>1)</sup> CPS: Řídicí a ochranný přístroj podle ČSN/IEC/EN 60947-6-2

Šroubové svorky: ①  
Pružinové svorky: ②

Šroubové svorky: ①  
Pružinové svorky: ②

## Příslušenství AS-Interface

AS-i adresovací přístroj 3RK1904-2AB0

Rozhraní AS-Interface pro kompaktní vývody 3RA6 (DC 24 V)

Bez lokálních vstupů a výstupů 3RA6970-3A

2 lokální vstupy 3RA6970-3B

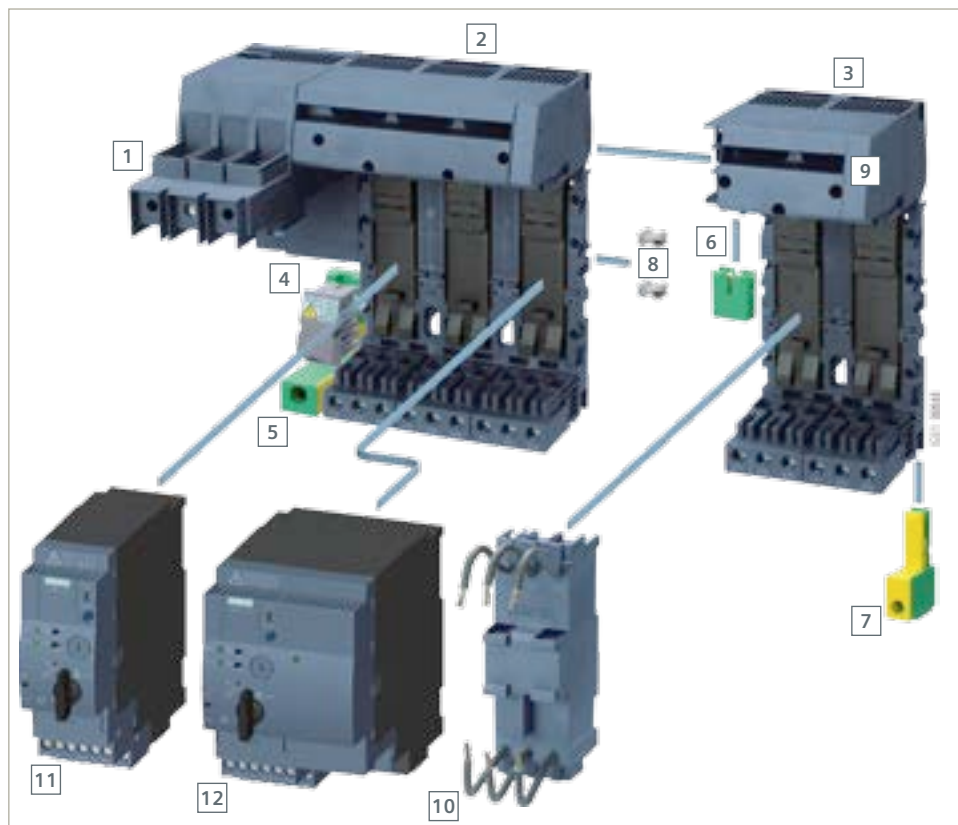
2 volné externí vstupy 3RA6970-3C

1 volný externí vstup a výstup 3RA6970-3D

2 volné externí výstupy 3RA6970-3E

Místní ovládání 3RA6970-3F

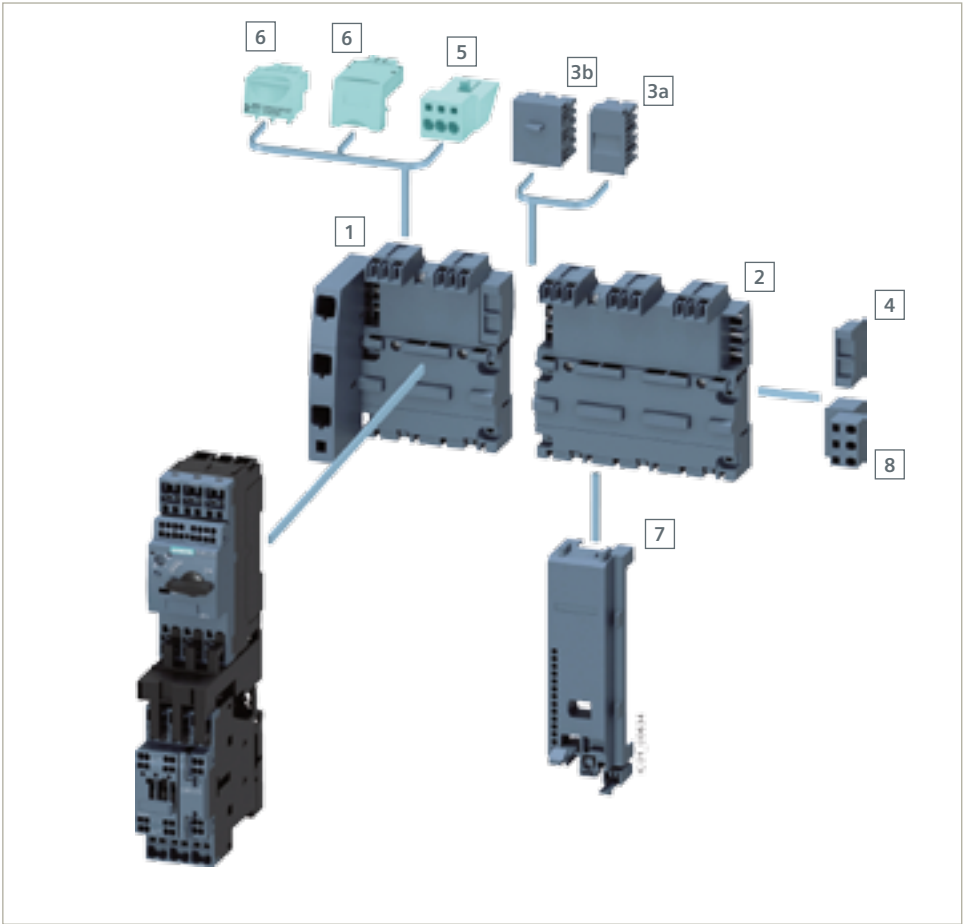
## Napájecí systém 3RA68 (pro kompaktní vývody 3RA6)



Pozice 4, 8 a 9 jsou již součástí dodávky jiné části napájecího systému

| Popis                                                                                                                                 | Připojovací svorky        | Obj. č.     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| <b>1 Upevnění na přípojnicový rozvod (obrázek)</b>                                                                                    |                           |             |
| Přívodní šroubová svorkovnice 25/35 mm <sup>2</sup> vlevo s pevným 3násobným rozšiřovacím modulem                                     | Šroubové svorky do 63 A   | 3RA6812-8AB |
| Přívodní šroubová svorkovnice 25/35 mm <sup>2</sup> vlevo s pevným 3násobným rozšiřovacím modulem                                     | Pružinové svorky do 63 A  | 3RA6812-8AC |
| Přívodní šroubová svorkovnice 50 – 70 mm <sup>2</sup> vlevo s pevným 3násobným rozšiřovacím modulem                                   | Šroubové svorky do 100 A  | 3RA6813-8AB |
| Přívodní šroubová svorkovnice 50 – 70 mm <sup>2</sup> vlevo s pevným 3násobným rozšiřovacím modulem                                   | Pružinové svorky do 100 A | 3RA6813-8AC |
| Kryt svorek přívodní šroubové svorkovnice                                                                                             | 25/35 mm <sup>2</sup>     | 3RA6880-2AB |
| Kryt svorek přívodní šroubové svorkovnice                                                                                             | 50/70 mm <sup>2</sup>     | 3RA6880-3AB |
| Přívodní pružinová svorkovnice 25/35 mm <sup>2</sup> vlevo nebo vpravo do 63 A                                                        |                           | 3RA6830-5AC |
| <b>Rozšiřovací moduly</b>                                                                                                             |                           |             |
| 2 3násobný rozšiřovací modul (pro 3 vývody)                                                                                           | Šroubové svorky           | 3RA6823-0AB |
| 3 2násobný rozšiřovací modul (pro 2 vývody)                                                                                           | Šroubové svorky           | 3RA6822-0AB |
| 2násobný rozšiřovací modul (pro 2 vývody)                                                                                             | Pružinové svorky          | 3RA6822-0AC |
| 3násobný rozšiřovací modul (pro 3 vývody)                                                                                             | Pružinové svorky          | 3RA6823-0AC |
| <b>4 Propojovací konektor mezi napájecí a rozšiřovací modul / 2 rozšiřovací moduly (součást dodávky každého rozšiřovacího modulu)</b> |                           |             |
| <b>5 Přívodní svorka PE</b>                                                                                                           |                           |             |
| Přívodní svorka PE vodiče 25/35 mm <sup>2</sup>                                                                                       | Šroubové svorky           | 3RA6860-6AB |
| Přívodní svorka PE vodiče 25/35 mm <sup>2</sup>                                                                                       | Pružinové svorky          | 3RA6860-5AC |
| <b>6 Propojovací konektor ochranného vodiče PE</b>                                                                                    |                           |             |
| <b>7 Vývod PE vodiče k motoru</b>                                                                                                     |                           |             |
| Vývod PE vodiče 6/10 mm <sup>2</sup>                                                                                                  | Šroubové svorky           | 3RA6870-4AB |
| Vývod PE vodiče 6/10 mm <sup>2</sup>                                                                                                  | Pružinové svorky          | 3RA6870-3AC |
| <b>8 Spojovací díl (mechanické spojení částí napájecího systému, součást dodávky [2] a [3])</b>                                       |                           |             |
| <b>9 Koncová krytka (ochrana proti dotyku živých částí, součást dodávky [1])</b>                                                      |                           |             |
| <b>Ostatní příslušenství</b>                                                                                                          |                           |             |
| 10 Adaptér 45 mm k upevnění 3RV2 pro jističe S00 a S0 se šroubovými svorkami                                                          |                           | 3RA6890-0BA |
| Propojovací konektor k propojení s napájecím systémem SIRIU 3RV19/29                                                                  |                           | 3RA6890-1AA |
| Odchozí svorkovnice k napájení 1-, 2- nebo 3pólových přístrojů                                                                        | Pružinové svorky          | 3RV2917-5D  |
| 11 Kompaktní přímé vývody 3RA61                                                                                                       |                           |             |
| 12 Kompaktní reverzační vývody 3RA62                                                                                                  |                           |             |



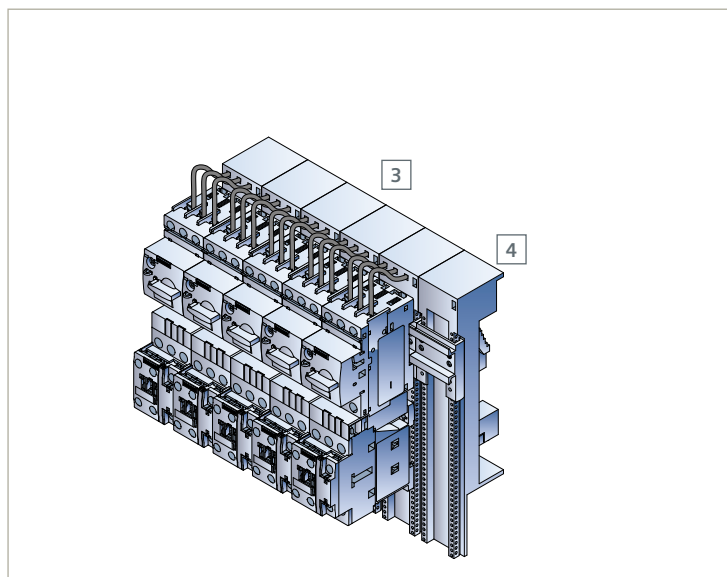
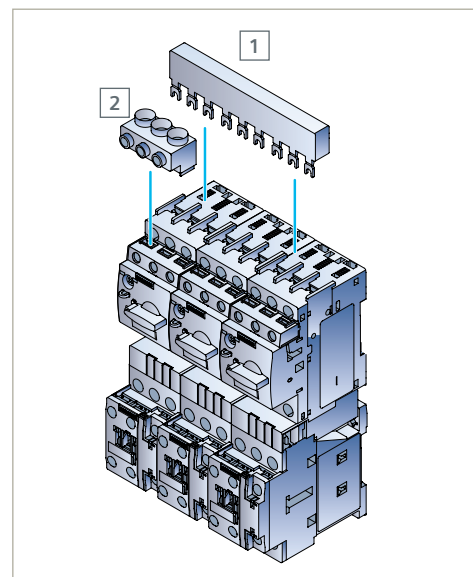


|    | Popis                                                                                                              | Provedení        | Velikost pro jističe 3RV20, 3RV23 |        | Obj. č.       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|--------|---------------|
|    | 3fázové napájecí moduly                                                                                            |                  |                                   |        |               |
| 1  | Přívodní svorkovnice vlevo včetně koncové krytky 3RV2917-6A                                                        | Pro 2 jističe    | S00, S0                           |        | 3RV2917-1A    |
|    | Přívodní svorkovnice vpravo včetně koncové krytky 3RV2917-6A                                                       | Pro 2 jističe    | S00, S0                           |        | 3RV2917-1E    |
|    | Rozšíření napájecího systému včetně propojovacího konektoru 3RV2917-5BA00                                          | Pro 2 jističe    | S00, S0                           |        | 3RV2917-4A    |
| 2  | Rozšíření napájecího systému včetně propojovacího konektoru 3RV2917-5BA00                                          | Pro 3 jističe    | S00, S0                           |        | 3RV2917-4B    |
|    | Náhradní díly                                                                                                      |                  |                                   |        |               |
| 3a | Propojovací konektor                                                                                               |                  |                                   |        | 3RV2917-5BA00 |
| 3b | Rozšířený propojovací konektor                                                                                     |                  |                                   |        | 3RV2917-5E    |
| 4  | Koncová krytka                                                                                                     |                  |                                   |        | 3RV2917-6A    |
|    | Napájecí modul                                                                                                     |                  |                                   |        |               |
| 5  | Svorkovnice k napájení přístrojů mimo napájecí systém                                                              | Pružinové svorky | 1 ks                              | S00/S0 | 3RV2917-5FA00 |
| 6  | přívod energie k jističi 3RV                                                                                       | Šroubové svorky  | 1 ks                              | S00    | 3RV2917-5CA00 |
|    |                                                                                                                    |                  | 10 ks                             | S00    | 3RV2917-5C    |
|    |                                                                                                                    | Pružinové svorky | 1 ks                              | S00    | 3RV2917-5AA00 |
|    |                                                                                                                    |                  | 10 ks                             | S00    | 3RV2917-5A    |
|    |                                                                                                                    | Šroubové svorky  | 1 ks                              | S0     | 3RV1927-5AA00 |
|    |                                                                                                                    |                  | 10 ks                             | S0     | 3RV1927-5A    |
|    |                                                                                                                    | Pružinové svorky | 1 ks                              | S0     | 3RV2927-5AA00 |
|    |                                                                                                                    |                  | 10 ks                             | S0     | 3RV2927-5A    |
|    | Volitelné příslušenství                                                                                            |                  |                                   |        |               |
| 7  | Adaptér pro stykač k sestavení přímých nebo reverzačních vývodů, popř. k upevnění vývodů 3RA2 sestavených výrobcem | 1 ks             | S00                               |        | 3RV2917-7AA00 |
|    | Adaptér pro stykač k sestavení přímých nebo reverzačních vývodů, popř. k upevnění vývodů 3RA2 sestavených výrobcem | 1 ks             | S00/S0                            |        | 3RV2927-7AA00 |
| 8  | Odchozí svorkovnice k napájení 1-, 2- nebo 3pólových přístrojů                                                     |                  |                                   |        | 3RV2917-5D    |
|    | Montážní lišta dlouhá 45 mm k upevnění ostatních přístrojů do napájecího systému, např. jističů 5SY                |                  |                                   |        | 3RV1917-7B    |



## 3fázové propojovací přípojnice (hřebeny), adaptéry na přípojnicový rozvod 8US

| Popis                                                                                                                | Velikost      | Obj. č.                   |                           |                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>3fázové propojovací přípojnice (hřebeny)</b>                                                                      |               |                           |                           |                      |                      |
| Napájení několika jističů 3RV2 se šroubovými svorkami při řadové montáži na lištu, ochrana proti dotyku živých částí |               | Rozteč (šířka) 45 mm      | Rozteč (šířka) 55 mm      | Rozteč (šířka) 63 mm | Rozteč (šířka) 75 mm |
| Pro 2 jističe                                                                                                        | S00, S0<br>S2 | 3RV1915-1AB<br>–          | 3RV1915-2AB<br>3RV1935-1A | 3RV1915-3AB<br>–     | –<br>3RV1935-3A      |
| 1 Pro 3 jističe                                                                                                      | S00, S0<br>S2 | 3RV1915-1BB<br>–          | 3RV1915-2BB<br>3RV1935-1B | –<br>–               | –<br>3RV1935-3B      |
| Pro 4 jističe                                                                                                        | S00, S0<br>S2 | 3RV1915-1CB<br>–          | 3RV1915-2CB<br>3RV1935-1C | 3RV1915-3CB<br>–     | –<br>3RV1935-3C      |
| Pro 5 jističů                                                                                                        | S00, S0       | 3RV1915-1DB               | 3RV1915-2DB               | –                    | –                    |
| <b>3fázové napájecí svorkovnice</b>                                                                                  |               |                           |                           |                      |                      |
| 2 Přívod shora                                                                                                       | S00, S0<br>S2 | 3RV2925-5AB<br>3RV2935-5A |                           |                      |                      |
| Přívod zdola                                                                                                         | S00, S0       | 3RV2915-5B                |                           |                      |                      |
| <b>3fázové napájecí svorkovnice k sestavení spouštěčů "Type E"</b>                                                   |               |                           |                           |                      |                      |
| Přívod shora                                                                                                         | S00, S0<br>S2 | 3RV2925-5EB<br>3RV2935-5E |                           |                      |                      |
| <b>Volitelné příslušenství</b>                                                                                       |               |                           |                           |                      |                      |
| Krytky připojovacích míst, ochrana proti dotyku živých částí neobsazených pozic                                      | S00, S0<br>S2 | 3RV1915-6AB<br>3RV1935-6A |                           |                      |                      |

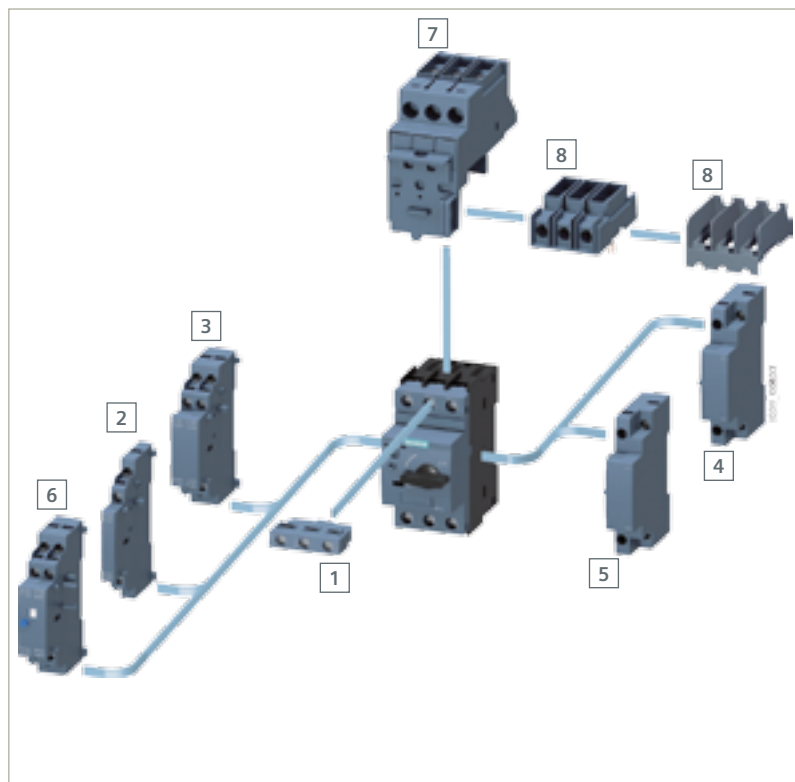


| Pro jističe velikosti                                               | Jmenovitý pracovní proud [A] | Délka adaptéru [mm] | Šířka adaptéru [mm] | Obj. č.                     |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| <b>3 Adaptéry na přípojnicový rozvod 60 mm</b>                      |                              |                     |                     |                             |
| <b>Pro spouštěče 3RM1 s pojistkovým modulem 3RM193□-□□□□</b>        |                              |                     |                     |                             |
| 22,5 mm                                                             | 7                            | 200                 | 22,5                | 8US1216-0AS00 <sup>2)</sup> |
| <b>Pro jističe 3RV a spotřebičové vývody se šroubovými svorkami</b> |                              |                     |                     |                             |
| S00, S0                                                             | 25                           | 200                 | 45                  | 8US1251-5DS10               |
| S0                                                                  | 32                           | 200                 | 45                  | 8US1251-5NS10               |
| S2                                                                  | 80                           | 200                 | 55                  | 8US1261-5MS13               |
| S2                                                                  | 80                           | 260                 | 55                  | 8US1261-6MT10               |
| S2 <sup>1)</sup>                                                    | 80                           | 260                 | 118                 | 8US1211-6MT10               |
| S3                                                                  | 100                          | 215                 | 72                  | 8US1211-4TRO0               |
| <b>Pro jističe 3RV a spotřebičové vývody s pružinovými svorkami</b> |                              |                     |                     |                             |
| S00, S0                                                             | 25                           | 200                 | 45                  | 8US1251-5DS11               |
| S00, S0                                                             | 25                           | 260                 | 45                  | 8US1251-5DT11               |
| S0                                                                  | 32                           | 260                 | 45                  | 8US1251-5NT11               |

<sup>1)</sup> K montáži reverzačních spotřebičových vývodů, které se skládají z jističe a dvou stykačů

<sup>2)</sup> Adaptér pro kompaktní přípojnicový rozvod: 8US1616-0AK02

| Volitelné příslušenství |                                                                                         |     |    |                                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------------------------|
| 4                       | Držák přístroje,<br>boční upevnění k adaptéru<br>na přípojnicový rozvod                 | 200 | 45 | 8US1250-5AS10                  |
|                         |                                                                                         | 260 | 45 | 8US1250-5AT10                  |
|                         | Boční modul<br>k rozšíření adaptéru<br>na přípojnicový rozvod                           | 200 | 9  | 8US1998-2BJ10                  |
|                         | Distanční vložka<br>stabilizuje upevnění<br>vývodu k adaptéru<br>na přípojnicový rozvod |     |    | 8US1998-1BA10                  |
|                         | Mechanická zářážka<br>při zvýšeném zatížení<br>vibracemi a rázy<br>S00/S0<br>S2         |     |    | 8US1998-1CA10<br>8US1998-1DA10 |

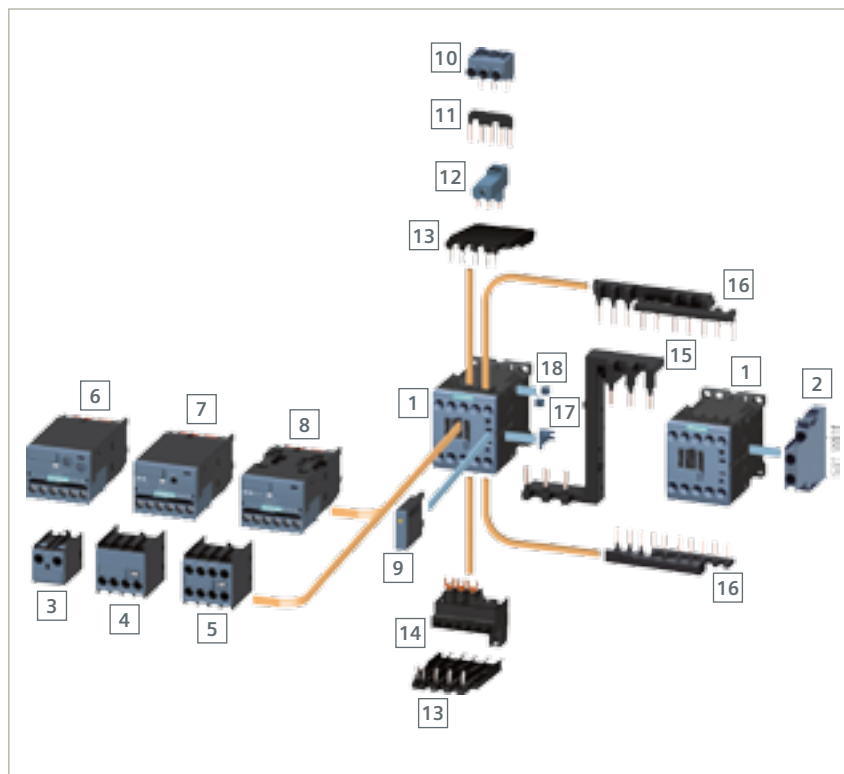


| Popis                                                               | Provedení       | Obj. č.<br>šroubové svorky | Obj. č.<br>pružinové svorky |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Příslušenství jističů 3RV2, velikosti S00, S0, S2</b>            |                 |                            |                             |
| <b>Pomocné a signalizační kontakty</b>                              |                 |                            |                             |
| 1 Čelní pomocné kontakty                                            | 1P              | 3RV2901-1D                 | –                           |
|                                                                     | 1Z + 1R         | 3RV2901-1E                 | 3RV2901-2E                  |
|                                                                     | 2Z              | 3RV2901-1F                 | 3RV2901-2F                  |
| 1 Pomoc. kontakty pro elektron. obvody                              | 1P              | 3RV2901-1G                 | –                           |
| 2 Boční pomocné kontakty, 2pólové                                   | 1Z + 1R         | 3RV2901-1A                 | 3RV2901-2A                  |
|                                                                     | 2Z              | 3RV2901-1B                 | 3RV2901-2B                  |
|                                                                     | 2R              | 3RV2901-1C                 | 3RV2901-2C                  |
| 3 Boční pomocné kontakty, 4pólové                                   | 2Z + 2R         | 3RV2901-1J                 | –                           |
| 6 Signalizační kontakty (zkrat, přetížení)                          |                 | 3RV2921-1M                 | 3RV2921-2M                  |
| <b>Pomocné spouště</b>                                              |                 |                            |                             |
| 4 Napěťová spoušť <sup>1)</sup>                                     | AC/DC 20 – 70 V | 3RV2902-1DB0               | 3RV2902-2DB0                |
|                                                                     | AC 210 – 240 V  | 3RV2902-1DP0               | 3RV2902-2DP0                |
| 5 Podpěťová spoušť <sup>1)</sup>                                    | AC 230 V        | 3RV2902-1AP0               | 3RV2902-2AP0                |
|                                                                     | AC 400 V        | 3RV2902-1AV0               | 3RV2902-2AV0                |
|                                                                     | AC 415 V        | 3RV2922-1CV1               | 3RV2922-2CV1                |
| 5 Podpěťová spoušť pomocné kontakty s předstihem                    | AC 230 V        | 3RV2922-1CP0               | 3RV2922-2CP0                |
|                                                                     | AC 400 V        | 3RV2922-1CV0               | 3RV2922-2CV0                |
|                                                                     | AC 415 V        | 3RV2922-1CV1               | 3RV2922-2CV1                |
| <b>Modul odpojovače a svorkovnice</b>                               |                 |                            |                             |
| 7 Modul odpojovače                                                  | S00, S0         | 3RV2928-1A                 | –                           |
|                                                                     | S2              | 3RV2938-1A                 | –                           |
| 8 Svorkovnice "Type E", zvětší vzdušné a povrchové vzdálenosti      | S00, S0         | 3RV2928-1H                 | –                           |
| 8 Svorkovnice "Type E" pro vel. S3                                  | S3              | 3RT2946-4GA07              | –                           |
| 8 Fázové oddělovací přepážky zvětší vzdušné a povrchové vzdálenosti | S00, S0         | 3RV2928-1K                 | –                           |
|                                                                     | S2              | 3RV2938-1K                 | –                           |

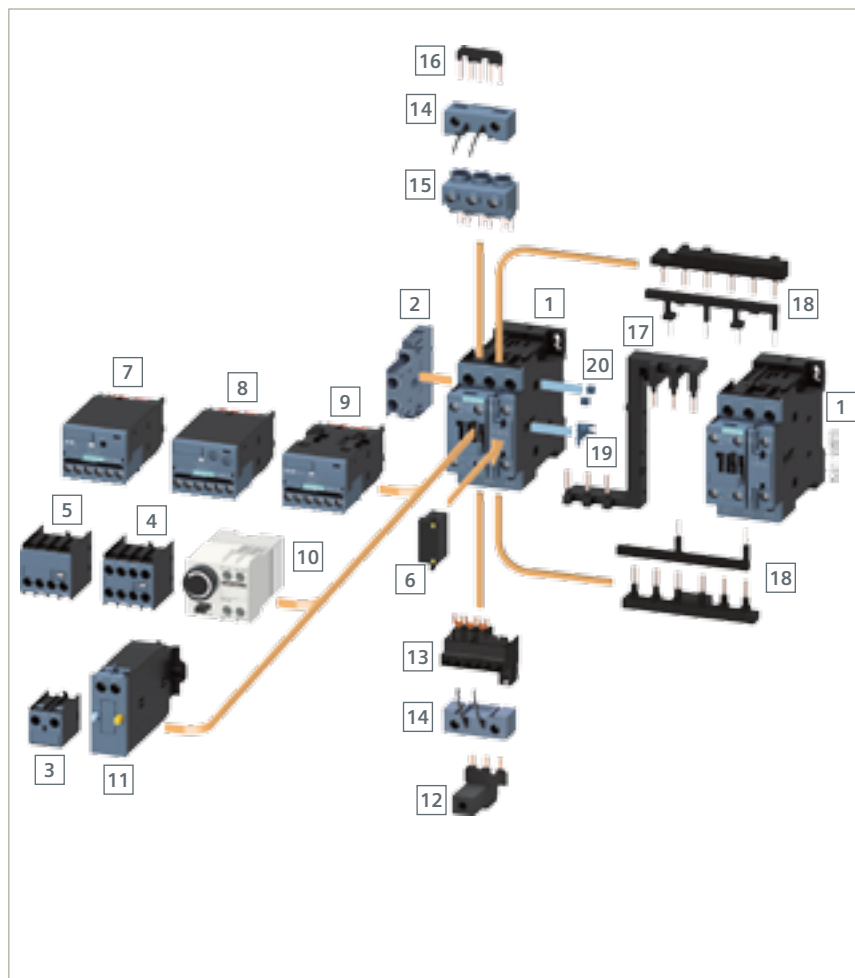
| Popis                                                                                                                       | Provedení | Obj. č.       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| <b>Otočné pohony s dveřní spojkou</b>                                                                                       |           |               |
| Otočný pohon s dveřní spojkou (černý), prodlužovací hřídel <sup>2)</sup>                                                    | 130 mm    | 3RV2926-0B    |
| Otočný pohon s dveřní spojkou (černý), prodlužovací hřídel                                                                  | 330 mm    | 3RV2926-0K    |
| Otočný pohon s dveřní spojkou pro nouzové vypnutí (červenožlutý), prodlužovací hřídel <sup>2)</sup>                         | 130 mm    | 3RV2926-0C    |
| Otočný pohon s dveřní spojkou pro nouzové vypnutí (červenožlutý), prodlužovací hřídel                                       | 330 mm    | 3RV2926-0L    |
| <b>Plastová skříňka k upevnění na stěnu</b>                                                                                 |           |               |
| pro jistič (+ boční pomocné kontakty) S00, S0                                                                               | 54 mm     | 3RV1923-1CA00 |
| pro jistič (+ boční pomocné kontakty + pomocná spoušť) S00, S0                                                              | 72 mm     | 3RV1923-1DA00 |
| pro jistič (+ boční pomocné kontakty + pomocná spoušť) S2                                                                   | 82 mm     | 3RV1933-1DA00 |
| <b>Plastová skříňka s otočným pohonem, nouzové vypnutí</b><br>pro jistič (+ boční pomocný kontakt) S00, S0                  | 54 mm     | 3RV1923-1FA00 |
| <b>Plastová skříňka s otočným pohonem, nouzové vypnutí</b><br>pro jistič (+ boční pomocný kontakt + pomocná spoušť) S00, S0 | 72 mm     | 3RV1923-1GA00 |
| <b>Plastová skříňka s otočným pohonem, nouzové vypnutí</b><br>pro jistič (+ boční pomocný kontakt + pomocná spoušť) S2      | 82 mm     | 3RV1933-1GA00 |

<sup>1)</sup> Další provedení na dotaz. <sup>2)</sup> Pohon je vhodný rovněž pro kompaktní vývody 3RA6.

## Příslušenství stykačů 3RT201 (S00)

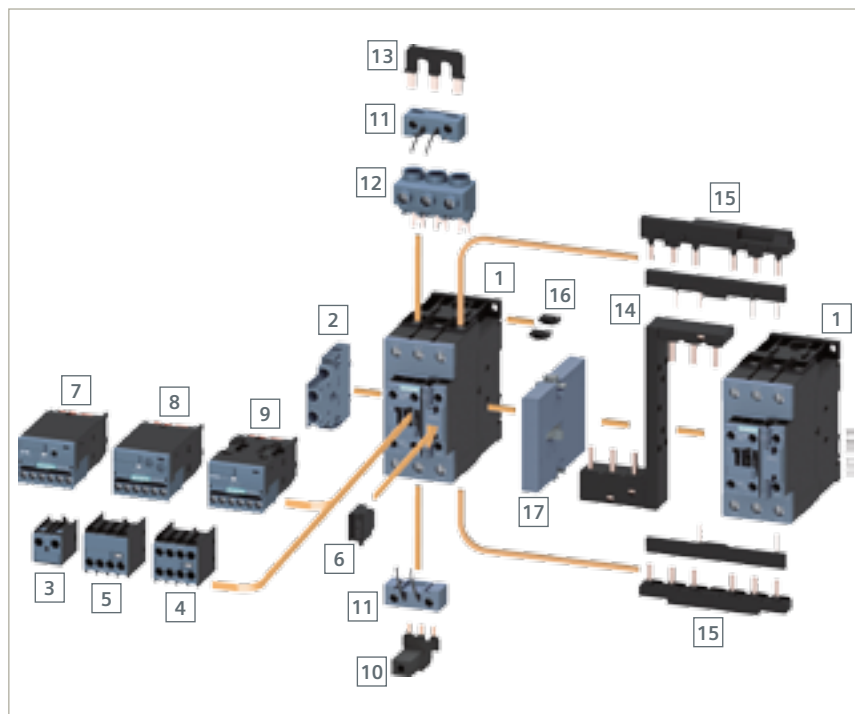


|                                                                                                      | Čelní pomocné kontakty pro                                                                   | Provedení                   | Obj. č. šroubové svorky | Obj. č. pružinové svorky |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1                                                                                                    | Stykače 3RT2                                                                                 | Standardní                  |                         |                          |
| 2                                                                                                    | Boční blok pomocných kontaktů                                                                | 2Z                          | 3RH2911-1DA20           | 3RH2911-2DA20            |
|                                                                                                      |                                                                                              | 1Z + 1R                     | 3RH2911-1DA11           | 3RH2911-2DA11            |
|                                                                                                      |                                                                                              | 2R                          | 3RH2911-1DA02           | 3RH2911-2DA02            |
|                                                                                                      | Boční blok pomocných kontaktů pro elektronické obvody, pravý                                 | 1Z + 1R                     | –                       | 3RH2911-2DE11            |
|                                                                                                      | Adaptér pro pájení do desek plošných spojů pro stykače se 4pólovým blokem pomocných kontaktů | pro 4 stykače (balení)      | 3RT1916-4KA2            | –                        |
| 3                                                                                                    | 1pólový blok pomocných kontaktů, přívod shora                                                | 1Z                          | 3RH2911-1AA10           | –                        |
|                                                                                                      |                                                                                              | 1R                          | 3RH2911-1AA01           | –                        |
|                                                                                                      | 1pólový blok pomocných kontaktů, přívod zdola                                                | 1Z                          | 3RH2911-1BA10           | –                        |
|                                                                                                      |                                                                                              | 1R                          | 3RH2911-1BA01           | –                        |
| 4                                                                                                    | 2pólový blok pomocných kontaktů, přívod shora                                                | 1Z + 1R                     | 3RH2911-1LA11           | –                        |
|                                                                                                      |                                                                                              | 2Z                          | 3RH2911-1LA20           | –                        |
|                                                                                                      | 2pólový blok pomocných kontaktů, přívod zdola                                                | 1Z + 1R                     | 3RH2911-1MA11           | –                        |
|                                                                                                      |                                                                                              | 2Z                          | 3RH2911-1MA20           | –                        |
| 5                                                                                                    | 1- až 4pólový blok pomocných kontaktů                                                        | 1R                          | 3RH2911-1HA01           | 3RH2911-2HA01            |
|                                                                                                      |                                                                                              | 2R                          | 3RH2911-1HA02           | 3RH2911-2HA02            |
|                                                                                                      |                                                                                              | 1Z + 1R                     | 3RH2911-1HA11           | 3RH2911-2HA11            |
|                                                                                                      |                                                                                              | 2Z + 2R                     | 3RH2911-1HA22           | 3RH2911-2HA22            |
|                                                                                                      |                                                                                              | 1Z                          | 3RH2911-1HA10           | 3RH2911-2HA10            |
|                                                                                                      |                                                                                              | 2Z                          | 3RH2911-1HA20           | 3RH2911-2HA20            |
|                                                                                                      | 2pólové bloky pomocných kontaktů pro elektronické obvody                                     | 1Z + 1R                     | 3RH2911-1NF11           | 3RH2911-2NF11            |
|                                                                                                      |                                                                                              | 2Z                          | 3RH2911-1NF20           | 3RH2911-2NF20            |
|                                                                                                      | 2R                                                                                           | 3RH2911-1NF02               | 3RH2911-2NF02           |                          |
| [6][7][8] Moduly doplňkových funkcí k upevnění na komunikační stykače 3RT2 usnadňují připojení k PLC |                                                                                              |                             |                         |                          |
| 9                                                                                                    | Omezovač přepětí, např. varistor bez LED<br>s LED                                            | AC 127 – 240 V              | 3RT2916-1BD00           | 3RT2916-1BD00            |
|                                                                                                      |                                                                                              | AC 127 – 240 V              | 3RT2916-1JL00           | 3RT2916-1JL00            |
| 10                                                                                                   | 3fázová napájecí svorkovnice                                                                 | Průřez přípoj. vodičů: 6 mm | 3RA2913-3K              | –                        |
| 11                                                                                                   | Propojka (do uzlu hvězdy) 3pólová, bez přívodní svorky                                       | –                           | 3RT1916-4BA31           | 3RT2916-4BA32            |
| 12                                                                                                   | Propojka (do uzlu hvězdy) 3pólová, s přívodní svorkou                                        | pro hlavní obvod            | 3RT1916-4BB31           | –                        |
| 13                                                                                                   | Adaptér pro pájení do desek plošných spojů                                                   | pro 4 stykače (balení)      | 3RT1916-4KA1            | –                        |
| 14                                                                                                   | Připojovací modul pro stykač se šroubovými svorkami                                          | Adaptér                     | 3RT1916-4RD01           | –                        |
|                                                                                                      |                                                                                              | Vidlice                     | 3RT1900-4RE01           | –                        |
| 15                                                                                                   | Propojka k sériovému propojení 2 stykačů                                                     | –                           | 3RA2916-1A              | –                        |
| 16–18                                                                                                | Propojovací sada pro stykače                                                                 | –                           | 3RA2913-2AA1            | 3RA2913-2AA2             |

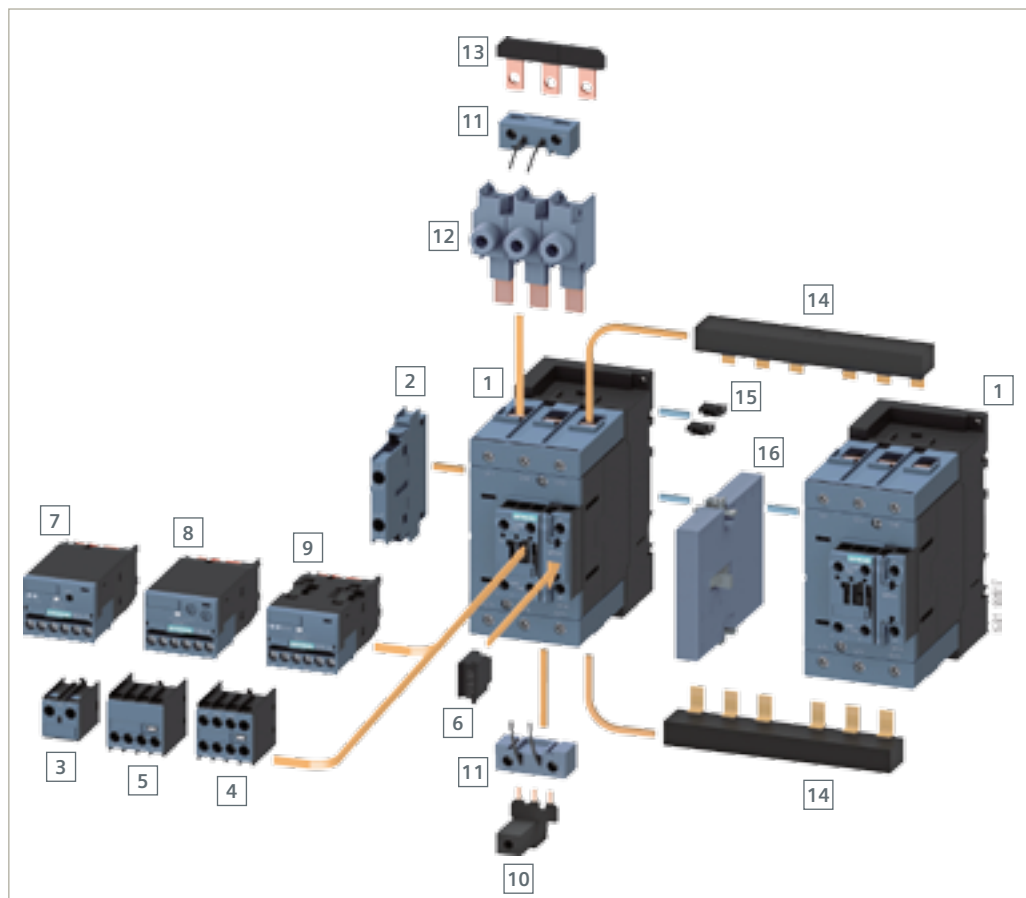


|       | Čelní pomocné kontakty pro                                                         | Provedení                        | Obj. č. šroubové svorky | Obj. č. pružinové svorky |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1     | Stykače 3RT2                                                                       | Standardní                       |                         |                          |
| 2     | Boční bloky pomocných kontaktů                                                     | 2Z                               | 3RH2921-1DA20           | 3RH2921-2DA20            |
|       |                                                                                    | 1Z + 1R                          | 3RH2921-1DA11           | 3RH2921-2DA11            |
|       |                                                                                    | 2R                               | 3RH2921-1DA02           | 3RH2921-2DA02            |
|       | Boční bloky pomocných kontaktů pro elektronické obvody                             | 1Z + 1R                          | –                       | 3RH2921-2DE1             |
| 3     | 1pólové bloky pomocných kontaktů, přívod shora                                     | 1Z                               | 3RH2911-1AA10           | –                        |
|       |                                                                                    | 1R                               | 3RH2911-1AA01           | –                        |
|       | 1pólové bloky pomocných kontaktů, přívod zdola                                     | 1Z                               | 3RH2911-1BA10           | –                        |
|       |                                                                                    | 1R                               | 3RH2911-1BA01           | –                        |
| 4     | 1- až 4pólový blok pomocných kontaktů                                              | 1R                               | 3RH2911-1HA01           | 3RH2911-2HA01            |
|       |                                                                                    | 2R                               | 3RH2911-1HA02           | 3RH2911-2HA02            |
|       |                                                                                    | 1Z + 1R                          | 3RH2911-1HA11           | 3RH2911-2HA11            |
|       |                                                                                    | 2Z + 2R                          | 3RH2911-1HA22           | 3RH2911-2HA22            |
|       |                                                                                    | 1Z                               | 3RH2911-1HA10           | 3RH2911-2HA10            |
|       |                                                                                    | 2Z                               | 3RH2911-1HA20           | 3RH2911-2HA20            |
|       | Bloky pomocných kontaktů pro elektronické obvody, 2pólové                          | 1Z + 1R                          | 3RH2911-1NF11           | 3RH2911-2NF11            |
|       |                                                                                    | 2Z                               | 3RH2911-1NF20           | 3RH2911-2NF20            |
|       |                                                                                    | 2R                               | 3RH2911-1NF02           | 3RH2911-2NF02            |
| 5     | 2pólové bloky pomocných kontaktů, přívod shora                                     | 1Z + 1R                          | 3RH2911-1LA11           | –                        |
|       |                                                                                    | 2Z                               | 3RH2911-1LA20           | –                        |
|       | 2pólové bloky pomocných kontaktů, přívod zdola                                     | 1Z + 1R                          | 3RH2911-1MA11           |                          |
|       |                                                                                    | 2Z                               | 3RH2911-1MA20           |                          |
| 6     | Omezovač přepětí, varistor bez LED                                                 | AC 127 – 240 V                   | 3RT2926-1BD00           | 3RT2926-1BD00            |
|       | s LED                                                                              | AC 127 – 240 V                   | 3RT2926-1JL00           | 3RT2926-1JL00            |
| 7     | 8 9 Moduly doplňkových funkcí k upevnění na stykače 3RT2 usnadňují připojení k PLC |                                  |                         |                          |
| 10    | Pneumatický časový blok 1Z + 1R                                                    | zpožděný rozběh, 0,1 – 30 s      | 3RT2926-2PA01           | –                        |
|       |                                                                                    | zpožděný rozběh, 1 – 60 s        | 3RT2926-2PA11           | –                        |
|       |                                                                                    | zpožděný návrat, 0,1 – 30 s      | 3RT2926-2PR01           | –                        |
|       |                                                                                    | zpožděný návrat, 1 – 60 s        | 3RT2926-2PR11           | –                        |
| 11    | Mechanický blokovací člen                                                          | AC/DC 230 V                      | 3RT2926-3AP31           | 3RT2926-3AP31            |
| 12    | Propojka do uzlu hvězdy, 3pól.                                                     | s přívodní svorkou               | 3RT2926-4BB31           | –                        |
| 13    | Připojovací modul pro stykače se šroubovými svorkami                               | Adaptér                          | 3RT1926-4RD01           | –                        |
|       |                                                                                    | Vídlíce                          | 3RT1900-4RE01           |                          |
| 14    | Adaptér k připojení cívky                                                          | Přívod shora                     | 3RT2926-4RA11           | 3RT2926-4RA12            |
|       |                                                                                    | Přívod zdola                     | 3RT2926-4RB11           | 3RT2926-4RB12            |
|       |                                                                                    | Přívod diagonálně                | 3RT2926-4RC11           | 3RT2926-4RC12            |
| 15    | 3fázová napájecí svorkovnice                                                       | –                                | 3RV2925-5AB             | –                        |
| 16    | Propojka do uzlu hvězdy, 3pól.                                                     | –                                | 3RT1926-4BA31           | 3RT2926-4BA32            |
| 17    | Propojka hlavního obvodu                                                           | k sériovému propojení 2 stykačů  | 3RA2926-1A              | –                        |
| 18–20 | Propojovací sada                                                                   | pro reverzační stykač. kombinaci | 3RA2923-2AA1            | 3RA2923-2AA2             |

## Příslušenství stykačů 3RT203 (S2)



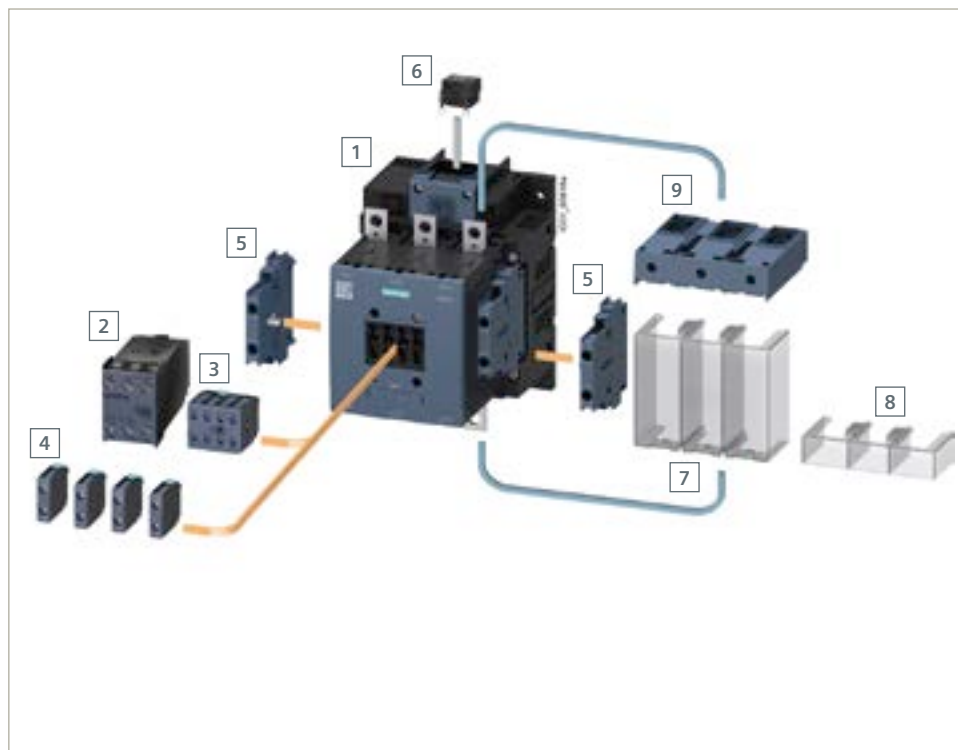
|                                                                                      | Čelní pomocné kontakty pro                                | Provedení                        | Obj. č. šroubové svorky | Obj. č. pružinové svorky |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1                                                                                    | Stykače 3RT2                                              | Standardní                       |                         |                          |
| 2                                                                                    | Boční bloky pomocných kontaktů                            | 2Z                               | 3RH2921-1DA20           | 3RH2921-2DA20            |
|                                                                                      |                                                           | 1Z + 1R                          | 3RH2921-1DA11           | 3RH2921-2DA11            |
|                                                                                      |                                                           | 2R                               | 3RH2921-1DA02           | 3RH2921-2DA02            |
| 3                                                                                    | Boční bloky pomocných kontaktů pro elektronické obvody    | 1Z + 1R                          | –                       | 3RH2921-2DE11            |
|                                                                                      |                                                           | 1Z                               | 3RH2911-1AA10           | –                        |
|                                                                                      |                                                           | 1R                               | 3RH2911-1AA01           | –                        |
| 3                                                                                    | 1pólové bloky pomocných kontaktů, přívod shora            | 1Z                               | 3RH2911-1BA10           | –                        |
|                                                                                      |                                                           | 1R                               | 3RH2911-1BA01           | –                        |
|                                                                                      |                                                           | 1Z                               | 3RH2911-1HA01           | 3RH2911-2HA01            |
| 4                                                                                    | 1- až 4pólový blok pomocných kontaktů                     | 2R                               | 3RH2911-1HA02           | 3RH2911-2HA02            |
|                                                                                      |                                                           | 1Z + 1R                          | 3RH2911-1HA11           | 3RH2911-2HA11            |
|                                                                                      |                                                           | 2Z + 2R                          | 3RH2911-1HA22           | 3RH2911-2HA22            |
|                                                                                      |                                                           | 1Z                               | 3RH2911-1HA10           | 3RH2911-2HA10            |
|                                                                                      |                                                           | 2Z                               | 3RH2911-1HA20           | 3RH2911-2HA20            |
|                                                                                      |                                                           | 1Z + 1R                          | 3RH2911-1NF11           | 3RH2911-2NF11            |
|                                                                                      | Bloky pomocných kontaktů pro elektronické obvody, 2pólové | 2Z                               | 3RH2911-1NF20           | 3RH2911-2NF20            |
|                                                                                      |                                                           | 2R                               | 3RH2911-1NF02           | 3RH2911-2NF02            |
|                                                                                      |                                                           | 1Z + 1R                          | 3RH2911-1LA11           | –                        |
| 5                                                                                    | 2pólové bloky pomocných kontaktů, přívod shora            | 2Z                               | 3RH2911-1LA20           | –                        |
|                                                                                      |                                                           | 1Z + 1R                          | 3RH2911-1MA11           | –                        |
|                                                                                      |                                                           | 2Z                               | 3RH2911-1MA20           | –                        |
| 6                                                                                    | Omezovač přepětí, např. varistor bez LED<br>s LED         | AC 127 – 240 V                   | 3RT2936-1BD00           | 3RT2936-1BD00            |
|                                                                                      |                                                           | AC 127 – 240 V                   | 3RT2936-1JL00           | 3RT2936-1JL00            |
| 7 8 9 Moduly doplňkových funkcí k upevnění na stykače 3RT2 usnadňují připojení k PLC |                                                           |                                  |                         |                          |
| 10                                                                                   | Propojka do uzlu hvězdy 3pól., s přívodní svorkou         | pro hlavní obvod                 | 3RT1936-4BB31           | –                        |
| 11                                                                                   | Adaptér k připojení cívky                                 | Přívod shora                     | 3RT2926-4RA11           | –                        |
|                                                                                      |                                                           | Přívod zdola                     | 3RT2926-4RB11           | –                        |
|                                                                                      |                                                           | Přívod diagonálně                | 3RT2926-4RC11           | –                        |
| 12                                                                                   | 3fázová napájecí svorkovnice                              | –                                | 3RV2935-5A              | –                        |
| 13                                                                                   | Propojka (do uzlu hvězdy) 3pólová, bez přívodní svorky    | –                                | 3RT1936-4BA31           | –                        |
| 14                                                                                   | Propojka hlavního obvodu                                  | k sériovému propojení 2 stykačů  | 3RA2936-1A              | –                        |
| 15                                                                                   | Propojovací sada                                          | pro reverzační stykač. kombinaci | 3RA2933-2AA1            | –                        |
| 16                                                                                   |                                                           |                                  |                         |                          |
| 17                                                                                   | Mechanické blokování                                      | –                                | 3RA2934-2B              | 3RA2934-2B               |



| Čelní pomocné kontakty pro                                                           |                                                          | Provedení                    | Obj. č. šroubové svorky | Obj. č. pružinové svorky |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1                                                                                    | Stykače 3RT2                                             | Standardní                   |                         |                          |
| 2                                                                                    | Boční bloky pomocných kontaktů                           | 2Z                           | 3RH2921-1DA20           | 3RH2921-2DA20            |
|                                                                                      |                                                          | 1Z + 1R                      | 3RH2921-1DA11           | 3RH2921-2DA11            |
|                                                                                      | Boční bloky pomocných kontaktů pro elektronické obvody   | 2R                           | 3RH2921-1DA02           | 3RH2921-2DA02            |
| 3                                                                                    | 1pólové bloky pomocných kontaktů, přívod shora           | 1Z + 1R                      | –                       | 3RH2921-2DE11            |
|                                                                                      |                                                          | 1Z                           | 3RH2911-1AA10           | –                        |
|                                                                                      | 1pólové bloky pomocných kontaktů, přívod zdola           | 1R                           | 3RH2911-1BA10           | –                        |
|                                                                                      |                                                          | 1R                           | 3RH2911-1BA01           | –                        |
| 4                                                                                    | 1- až 4pólový blok pomocných kontaktů                    | 1R                           | 3RH2911-1HA01           | 3RH2911-2HA01            |
|                                                                                      |                                                          | 2R                           | 3RH2911-1HA02           | 3RH2911-2HA02            |
|                                                                                      |                                                          | 1Z + 1R                      | 3RH2911-1HA11           | 3RH2911-2HA11            |
|                                                                                      |                                                          | 2Z + 2R                      | 3RH2911-1HA22           | 3RH2911-2HA22            |
|                                                                                      |                                                          | 1Z                           | 3RH2911-1HA10           | 3RH2911-2HA10            |
|                                                                                      | 2pólové bloky pomocných kontaktů pro elektronické obvody | 2Z                           | 3RH2911-1HA20           | 3RH2911-2HA20            |
|                                                                                      |                                                          | 1Z + 1R                      | 3RH2911-1NF11           | 3RH2911-2NF11            |
|                                                                                      |                                                          | 2Z                           | 3RH2911-1NF20           | 3RH2911-2NF20            |
|                                                                                      |                                                          | 2R                           | 3RH2911-1NF02           | 3RH2911-2NF02            |
|                                                                                      |                                                          | 1Z + 1R                      | 3RH2911-1LA11           | –                        |
| 5                                                                                    | 2pólové bloky pomocných kontaktů, přívod shora           | 2Z                           | 3RH2911-1LA20           | –                        |
|                                                                                      |                                                          | 1Z + 1R                      | 3RH2911-1MA11           | –                        |
|                                                                                      | 2pólové bloky pomocných kontaktů, přívod shora           | 2Z                           | 3RH2911-1MA20           | –                        |
| 6                                                                                    | Omezovač přepětí - varistor bez LED                      | AC 127 – 240 V               | 3RT2936-1BD00           | 3RT2936-1BD00            |
|                                                                                      | s LED                                                    | AC 127 – 240 V               | 3RT2936-1JL00           | 3RT2936-1JL00            |
| 7 8 9 Moduly doplňkových funkcí k upevnění na stykače 3RT2 usnadňují připojení k PLC |                                                          |                              |                         |                          |
| 10                                                                                   | Propojka do uzlu hvězdy, 3pól. s přívodní svorkou        | pro hlavní obvod             | 3RT1946-4BB31           | –                        |
| 11                                                                                   | Adaptér k připojení cívky                                | Přívod shora                 | 3RT2926-4RA11           | –                        |
|                                                                                      |                                                          | Přívod zdola                 | 3RT2926-4RB11           | –                        |
|                                                                                      |                                                          | Přívod diagonálně            | 3RT2926-4RC11           | –                        |
| 12                                                                                   | 3fázová napájecí svorkovnice (3 kusy)                    |                              | 3RA2943-3L              | –                        |
| 13                                                                                   | Propojka do uzlu hvězdy, 3pól., bez přívodní svorky      |                              | 3RT1946-4BA31           | –                        |
| 14                                                                                   | Propojky pro reverzační stykačovou kombinaci             | pro reverzační stykač. komb. | 3RA2943-2AA1            | –                        |
| 15                                                                                   | Mechanické blokování                                     |                              | 3RA2934-2B              | 3RA2934-2B               |

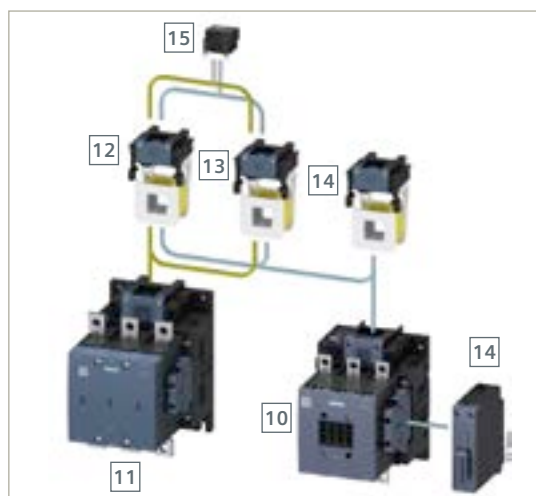


## Příslušenství stykačů 3RT1 (S6 – S12)



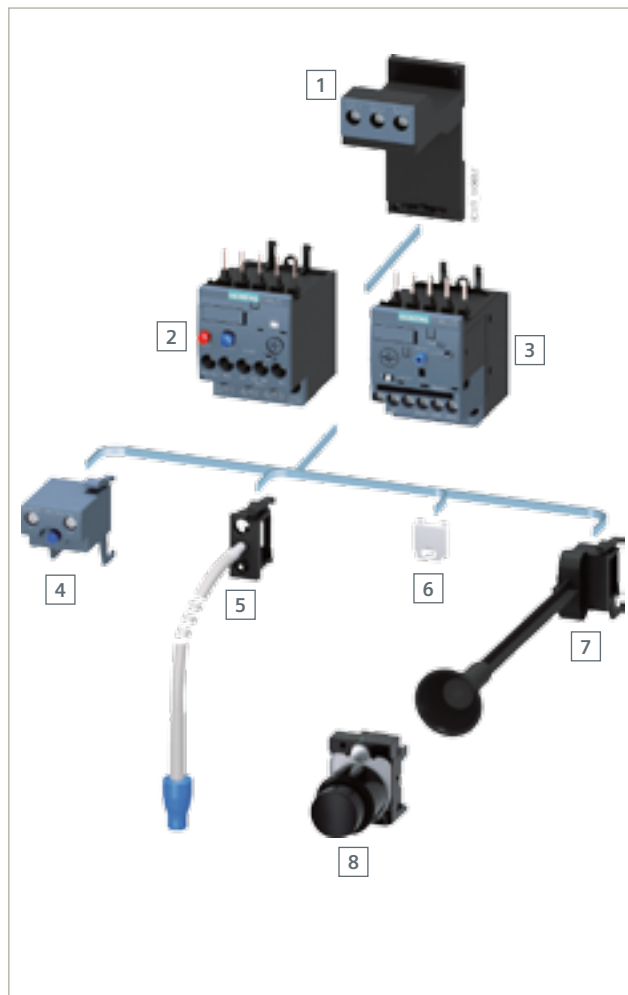
|   | Popis                                                                                 | Provedení     | Obj. č.            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
| 1 | Stykače 3RT1                                                                          | Standardní    |                    |
| 2 | Blok pomocných kontaktů, elektron. zpožděných                                         | 1Z + 1R       |                    |
|   | – zpožděný rozběh, AC 200 – 240 V                                                     | 0,5 ... 10 s  | 3RT1926-2ED21      |
|   | – zpožděný návrat, AC 200 – 240 V                                                     | 0,5 ... 10 s  | 3RT1926-2FL21      |
| 3 | 4-pólový blok pomocných kontaktů<br>(čelní, šroubové svorky)                          | 2Z + 2R       | 3RH1921-1XA22-0MA0 |
| 4 | 1-pólový blok pomocných kontaktů<br>(čelní, šroubové svorky)                          | 1R            | 3RH1921-1CA01      |
|   |                                                                                       | 1Z            | 3RH1921-1CA10      |
| 5 | 2-pólový blok pomocných kontaktů<br>(druhý boční blok, pravý / levý, šroubové svorky) |               |                    |
|   | podle EN 50012                                                                        | 1Z + 1R       | 3RH1921-1JA11      |
|   | podle EN 50005                                                                        | 1Z + 1R       | 3RH1921-1KA11      |
|   |                                                                                       | 2R            | 3RH1921-1KA02      |
|   |                                                                                       | 2Z            | 3RH1921-1KA20      |
| 6 | Omezovač přepětí (RC-člen), AC 127 – 240 V<br>(šroubové svorky)                       | pro S6 až S12 | 3RT1956-1CD00      |
| 7 | Krytka přívodu s kabelovým okem                                                       | pro S6        | 3RT1956-4EA1       |
|   |                                                                                       | pro S10/S12   | 3RT1966-4EA1       |
| 8 | Krytka třmenových svorek                                                              | pro S6        | 3RT1956-4EA2       |
|   |                                                                                       | pro S10/S12   | 3RT1966-4EA2       |
| 9 | Blok třmenových svorek                                                                |               |                    |
|   | pro kulaté a ploché přívody do 70 mm²                                                 | S6            | 3RT1955-4G         |
|   | pro kulaté a ploché přívody do 120 mm²                                                | S6            | 3RT1956-4G         |
|   | pro kulaté a ploché přívody do 240 mm²                                                | S10/S12       | 3RT1966-4G         |

### Cívky elektromagnetického obvodu



|           |                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10</b> | Vzduchový stykač 3RT10 a 3RT14, velikosti S6, S10 a S12                                           |
| <b>11</b> | Vakuový stykač 3RT12, velikosti S10 a S12                                                         |
| <b>12</b> | Výsuvná tradiční cívka pro stykače 3RT1...-A..                                                    |
| <b>13</b> | Výsuvná elektronická cívka pro stykače 3RT1...-N..                                                |
| <b>14</b> | Výsuvná elektronická cívka s bočním modulem signalizace opotřeby kontaktů pro stykače 3RT1...-P.. |
| <b>15</b> | RC-člen, AC 127–240 V                                                                             |

| Velikost | 3fázový motor<br>AC-3, 400 V | Stykač<br>bez cívky | Výsuvná cívka elektromagnetického obvodu |                              |
|----------|------------------------------|---------------------|------------------------------------------|------------------------------|
|          |                              |                     | tradiční                                 | elektronická                 |
|          |                              |                     | Řídicí napájecí napětí                   |                              |
|          | kW                           | Obj. č.             | AC/DC 220 – 240 V<br>Obj. č.             | AC/DC 200 – 277 V<br>Obj. č. |
| S6       | 55                           | 3RT1054-1LA06       | 3RT1955-5AP31                            | 3RT1955-5NP31                |
|          | 75                           | 3RT1055-6LA06       |                                          |                              |
|          | 90                           | 3RT1056-6LA06       |                                          |                              |
| S10      | 110                          | 3RT1064-6LA06       | 3RT1965-5AP31                            | 3RT1965-5NP31                |
|          | 132                          | 3RT1065-6LA06       |                                          |                              |
|          | 160                          | 3RT1066-6LA06       |                                          |                              |
| S12      | 200                          | 3RT1075-6LA06       | 3RT1975-5AP31                            | 3RT1975-5NP31                |
|          | 250                          | 3RT1076-6LA06       |                                          |                              |
|          |                              | 11                  | 12                                       | 13                           |



| Provedení                                                                       | Pro velikost                                                                                                       | Obj. č.                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž)</b>                 |                                                                                                                    |                             |
| 1                                                                               | Upevnění šrouby na panel nebo na montážní lištu TH 35                                                              | S00 3RU2916-3A □ 01         |
|                                                                                 | Upevnění šrouby na panel nebo na montážní lištu TH 35                                                              | S0 3RU2926-3A □ 01          |
|                                                                                 | Upevnění šrouby na panel nebo na montážní lištu TH 35                                                              | S2 3RU2936-3AA01            |
|                                                                                 | Upevnění šrouby na panel nebo na montážní lištu TH 35                                                              | S3 3RU2946-3AA01            |
| <b>Dálkový RESET</b>                                                            |                                                                                                                    |                             |
| 4                                                                               | AC/DC 24 – 30 V                                                                                                    | S00 – S3 3RU1900-2AB71      |
|                                                                                 | AC/DC 110 – 127 V                                                                                                  | S00 – S3 3RU1900-2AF71      |
|                                                                                 | AC/DC 220 – 250 V                                                                                                  | S00 – S3 3RU1900-2AM71      |
| <b>Bovdenová spoušť s držákem, do otvoru Ø 6,5 mm, max. tloušťka dveří 8 mm</b> |                                                                                                                    |                             |
| 5                                                                               | pro 3RU2, délka 400 mm                                                                                             | S00 – S3 3RU2900-1B         |
|                                                                                 | pro 3RB3, délka 400 mm                                                                                             | S00 – S3 3RB3980-0B         |
|                                                                                 | pro 3RU2, délka 600 mm                                                                                             | S00 – S3 3RU2900-1C         |
|                                                                                 | pro 3RB3, délka 600 mm                                                                                             | S00 – S3 3RB3980-0C         |
| <b>Plombovatelná krytka pro 3RV2, 3RB3, 3RU2, 3RR2, čírá</b>                    |                                                                                                                    |                             |
| 6                                                                               | k zakrytí nastavovacích prvků 3RV2                                                                                 | S00 – S3 3RV2908-0P         |
|                                                                                 | k zakrytí nastavovacích prvků 3RB3                                                                                 | S00 – S3 3RB3984-0          |
|                                                                                 | k zakrytí nastavovacích prvků 3RR2                                                                                 | S00 – S3 3RR2940            |
| <b>Mechanický RESET, skládá se z:</b>                                           |                                                                                                                    |                             |
| 7                                                                               | posuvníku a držáku pro 3RU2                                                                                        | S00 – S3 3RU2900-1A         |
|                                                                                 | posuvníku a držáku pro 3RB3                                                                                        | S00 – S3 3RB3980-0A         |
| 8                                                                               | tlačítka s prodlouženým zdvihem (12 mm), IP65, Ø 22 mm                                                             | S00 – S3 3SU1200-0FB10-0AA0 |
|                                                                                 | prodlužovacího táhla k vyrovnání vzdálenosti mezi tlačítky RESET na čelním panelu přístroje a na dveřích rozváděče | S00 – S3 3SU1900-0KG10-0AA0 |

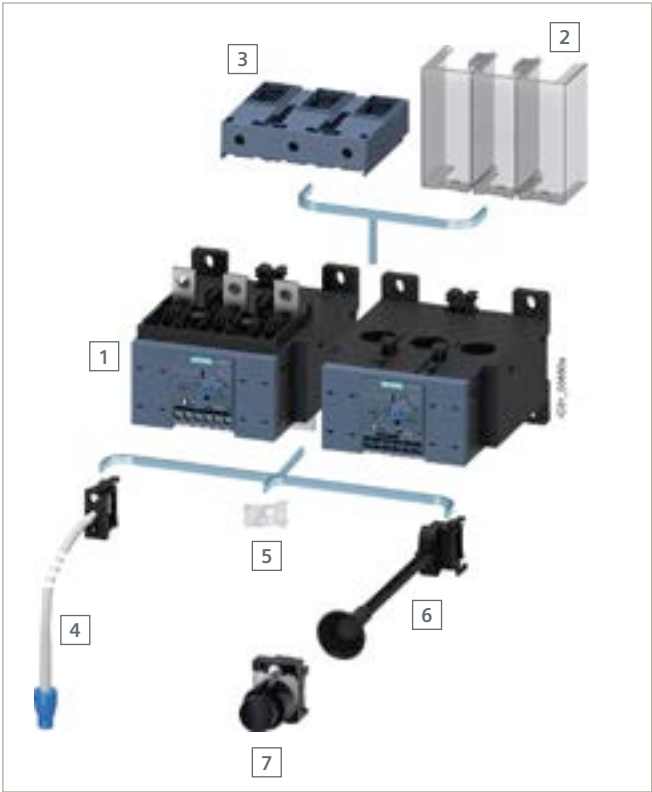


| Příslušenství lze použít pro následující<br>jisticí nadproudová relé nebo<br>monitorovací proudová relé |      |   |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------|------|
| 2                                                                                                       | 3RU2 | 3 | 3RB3 | 3RR2 |
|                                                                                                         |      |   |      |      |
|                                                                                                         | ■    |   | ■    | ■    |
|                                                                                                         | ■    |   | ■    | ■    |
|                                                                                                         | ■    |   | ■    | ■    |
|                                                                                                         | ■    |   | ■    |      |
|                                                                                                         |      |   |      |      |
|                                                                                                         | ■    |   |      |      |
|                                                                                                         | ■    |   |      |      |
|                                                                                                         | ■    |   |      |      |
|                                                                                                         |      |   |      |      |
|                                                                                                         | ■    |   | ■    |      |
|                                                                                                         | ■    |   |      |      |
|                                                                                                         |      |   | ■    |      |
|                                                                                                         |      |   |      |      |
|                                                                                                         | ■    |   |      |      |
|                                                                                                         |      |   | ■    |      |
|                                                                                                         |      |   |      | ■    |
|                                                                                                         |      |   |      |      |
|                                                                                                         | ■    |   |      |      |
|                                                                                                         |      |   | ■    |      |
|                                                                                                         | ■    |   | ■    |      |
|                                                                                                         | ■    |   | ■    |      |

Šroubové svorky: ☐  
Pružinové svorky: ☐



Příslušenství elektronických jisticích nadproudových relé 3RB20/21  
(S6 – S12)



|   | Provedení                                                                                                                                           | Pro velikost | Obj. č.            |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| 1 | Elektronické jisticí nadproudové relé 3RB20/21                                                                                                      |              |                    |
| 2 | Kryt svorek pro 3RB20/21                                                                                                                            |              |                    |
|   | Krytka přívodu s kabelovým okem, popř. plochých přívodů                                                                                             | S6           | 3RT1956-4EA1       |
|   |                                                                                                                                                     | S10/S12      | 3RT1966-4EA1       |
|   | Krytka třmenových svorek                                                                                                                            | S6           | 3RT1956-4EA2       |
|   |                                                                                                                                                     | S10/S12      | 3RT1966-4EA2       |
|   | Krytka šroubových spojů mezi stykačem a jisticím nadproudovým relé, nejsou-li použity třmenové svorky (pro 1 stykač a 1 jisticí relé je nutný 1 ks) | S6           | 3RT1956-4EA3       |
|   |                                                                                                                                                     | S10/S12      | 3RT1966-4EA3       |
| 3 | Blok třmenových svorek                                                                                                                              |              |                    |
|   | pro kulaté a ploché přívody do 70 mm²                                                                                                               | S6           | 3RT1955-4G         |
|   | pro kulaté a ploché přívody do 120 mm²                                                                                                              | S6           | 3RT1956-4G         |
|   | pro kulaté a ploché přívody do 240 mm²                                                                                                              | S10/S12      | 3RT1966-4G         |
| 4 | Bovdenová spoušť s držákem pro RESET relé 3RB20/21 do otvoru Ø 6,5 mm, max. tloušťka dveří 8 mm                                                     |              |                    |
|   | délka 400 mm                                                                                                                                        | S6 – S12     | 3RB3980-0B         |
|   | délka 600 mm                                                                                                                                        |              | 3RB3980-0C         |
| 5 | Plombovatelná krytka pro 3RB20/21, čirá                                                                                                             |              |                    |
|   | k zakrytí nastavovacích prvků                                                                                                                       | S6 – S12     | 3RB3984-0          |
|   | Mechanický RESET pro 3RB20/21, skládá se z:                                                                                                         |              |                    |
| 6 | Posuvník a držák                                                                                                                                    | S6 – S12     | 3RB3980-0A         |
| 7 | Tlačítko s prodlouženým zdvihem (12 mm), IP65, Ø 22 mm                                                                                              | S6 – S12     | 3SU1200-0FB10-0AA0 |
|   | Prodlužovací táhlo k vyrovnání vzdálenosti mezi tlačítky RESET na čelním panelu přístroje a na dveřích rozváděče                                    | S6 – S12     | 3SU1900-0KG10-0AA0 |

**Planning Efficiency™ firmy Siemens Vám poskytne komplexní podporu ve všech procesech – od návrhu, přes konstrukci, uvádění do provozu a servis.**

Nové normy a směrnice, krátké termíny, rostoucí požadavky na kvalitu – výrobci rozváděčů musí reagovat odpovídajícím způsobem na tyto podstatné změny. Planning Efficiency zefektivní vaše procesy. Pro každý proces jsou k dispozici online funkce nebo aplikace k bezplatnému používání. Využitím podpory poskytované platformou Planning Efficiency získáte čas a optimalizujete vaše pracovní procesy.

S Planning Efficiency získáte jednoduchý a nepřetržitý přístup k informacím a datům pro jednotlivé produkty. Tím se zjednoduší volba vhodného produktu a import dat do vašich CAE a CAD systémů. Využijte takto získaný čas k inovacím vašich zařízení.

## Vaše přednosti s Planning Efficiency:

### Rychlejší volba vhodného produktu intuitivním vyhledáváním produktů

- výběr produktů a systémů na základě technických parametrů nebo podle požadavků aplikace
- snadné a intuitivní ovládání
- uložení konfigurace a seznamů objednacích čísel v datovém formátu podle vaší volby (txt, pdf, xls, csv)
- přenos seznamu objednacích čísel do nákupního koše Siemens v aplikaci Industry Mall
- okamžitý přístup k datům pro zvolenou provedení produktů a systémů
- několik jazykových verzí podporuje celosvětové použití

### Úspora času až 80 %, využijte-li import produktových dat do vašich CAE a CAD systémů

- ruční položkové zadávání dat není nutné
- údaje od výrobce pro všechny běžné CAE a CAD systémy
- rychlé vytvoření dokumentace v souladu s normami
- volba požadovaného jazyka podporuje uvádění do provozu ve všech regionech světa

### Snadné vytvoření dokumentace pro konkrétní projekt

- příručky, datové listy, FAQ a certifikáty lze sestavovat do metodou Drag and Drop
- vlastní informace lze připojit pomocí funkce poznámky
- další zpracování vytvořených dokumentů usnadňuje volba formát pro export (pdf, xml, rtf)
- je-li dokumentace sestavena, je možné automatizovaně vytvořit některou z podporovaných jazykových verzí
- informace o aktualizaci dokumentace

### Komplexní podpora 365 dnů v roce po celém světě

- příklady aplikací, FAQ, náhrady produktů a produktové informace
- technické poradenství
- výměna zkušeností s ostatními uživateli v diskuzním fóru
- poskytnutí produktových dat pro vaše projekční systémy
- rychlejší nalezení informací díky jejich filtrování a funkci pro práci se složkami v "My Support"
- automatické informování o nových příspěvcích k tématům, které jste si zvolili



Abyte mohli vyhledat vhodné produkty pro vaši aplikaci, nabízí Siemens charakteristiké vlastnosti jednotlivých produktových řad na webových stránkách. Kromě toho najdete příklady aplikací na stránkách portálu Siemens Industry Online Support. Další nepostradatelnou pomůckou, která slouží k výběru vhodných produktů jsou konfiguratory v online katalogu Industry Mall.

Několik kliknutí a konfigurator vás doveďte k vhodnému produktu nebo systému podle vašich požadavků. Zadávejte postupně důležité parametry a vyberte vhodné řešení pro vaši aplikaci.

Pro nakonfigurované produkty jsou k dispozici odpovídající produktová data, která podporují vaši projekční činnost, např. 3D-modely, schémata zapojení, certifikáty a návody k používání. Seznamy nakonfigurovaných produktů lze exportovat do excelové tabulky nebo do nákupního koše on-line katalogu Industry Mall.

Konfiguratory najdete v online Siemens katalogu Industry Mall a v offline katalogu CA01. Výběr vhodného produktu nemůže být rychlejší a jednodušší.



Pro vybrané produkty vám CAX-Download-Manager poskytne data, která potřebujete k importu do běžných CAE a CAD systémů. Do mailové schránky uvedené při registraci obdržíte zprávu o tom, že data jsou připravena ke stažení jako komprimovaný soubor (zip).

Tímto způsobem ušetříte až 80 % času v porovnání s ručním importem dat do CAE a CAD systému



V souladu se zákony a s normami je dokumentace součástí zařízení. Kupující má právo na úplnou dokumentaci k zařízení.

Abychom vás v této činnosti podpořili, byl vytvořen konfigurator produktové dokumentace, s jehož pomocí můžete vytvořit dokumentaci zcela podle individuálních potřeb každého zařízení.

Z konfigurovatelných manuálů můžete zvolit pouze dokumentaci nebo její části týkající se produktů, které jsou použité ve vašem zařízení. Připojit můžete rovněž další příspěvky z portálu Siemens Industry Online Support jako FAQ, certifikáty, datové listy a vlastní informace. Tímto způsobem je dokumentace šitána míru a přizpůsobena individuálním požadavkům.



Nezáleží na tom, zda potřebujete pomoc s realizací vašeho projektu nebo rozšiřujete stávající zařízení, popř. projektujete nové zařízení, Siemens Industry Online Support vám poskytne nepřetržitou technickou podporu a přístup k potřebným informacím a údajům, které se týkají konkrétních produktů.

Registrace je bezplatná. Jedině tak můžete využít veškeré dostupné funkce a přednosti rozsáhlé online aplikace My Support.

Dotazy týkající se projektování, konstrukce a uvádění do provozu můžete diskutovat s ostatními uživateli v aplikaci online Forum.

Informace uvedené v tomto dokumentu obsahují pouze všeobecné pokyny a charakteristiky, které se pro konkrétní aplikaci nemusí shodovat s popisovanou podobou, nebo které se dalším vývojem výrobků mohou změnit. Požadované charakteristiky jsou závazné jen tehdy, pokud byly výslovně dohodnuty při uzavření smlouvy.

Všechny názvy výrobků mohou být značkami nebo názvy výrobků společnosti Siemens nebo jiných dodavatelských podniků, používání těchto značek nebo názvů třetími stranami pro jejich vlastní účely může porušovat práva vlastníků těchto názvů a značek.

Artikel-Nr.: DFCP-T10082-01  
© Siemens AG 2017

Siemens, s.r.o  
Smart Infrastructure  
Control Products  
Siemensova 1  
155 00 Praha 13

**Další  
informace  
načtete  
pomocí  
QR-kódu.**

