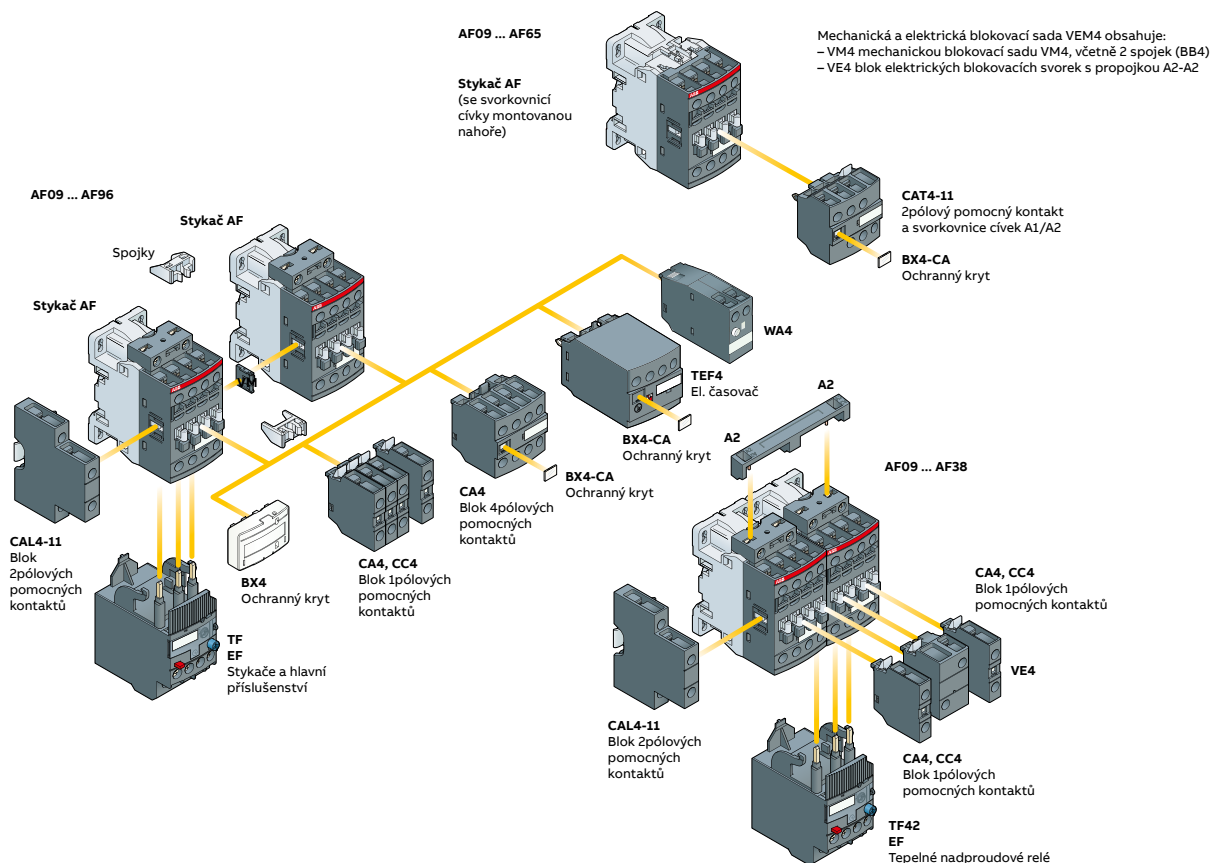


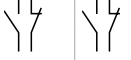
Třípólové stykače AF09 ... AF96 se šroubovými svorkami

Hlavní příslušenství



Hlavní příslušenství – osazení

Příslušenství je možno konfigurovat nejrůznějším způsobem dle toho, zda je instalováno na čelní nebo boční stranu.

Typ stykače	Hlavní póly		Zabud. pomoc. kontakty		Příslušenství montované z čela					Příslu. montované z boku		
	Bloky pomoc. kontaktů				Elektronický časovač	Mechanické západky	Mechanická a elektrická blokovací sada (mezi 2 stykači)	Bloky pomocných kontaktů				
					1pól. CA4 1pól. CC4 (3)	2pól. CAT4-11	4pól. CA4	TEF4 (3)	WA4 (1) (3)	Mechanická a elektrická blokovací sada (mezi 2 stykači) VEM4	Levá strana 2pól. CAL4-11	Pravá strana
Max. počet zabudovaných NC a přidavných NC pomocných kontaktů: 4 NC max. na pozicích 1, 2, 3, 4, a 3 NC max. na pozicích 1 ±30°, 5												
AF09 ... AF16	3	0	0	1	4 max.	nebo 1	nebo 1	nebo 1	nebo 1	–	+ 1	–
AF09 ... AF16	3	0	1	0	2 max.	nebo 1	–	nebo 1	nebo 1	–	+ 1	+ 1
AF26 ... AF38	3	0	0	0	3 max.	–	–	–	–	+ 1	+ 1	nebo 1
Max. počet přidavných N.C. pomocných kontaktů: 6 N.C. max. na pozicích 1, 1 ±30°, 2, 3, 4, 5												
AF40 ... AF65	3	0	0	0	4 max.	nebo 1	nebo 1	nebo 1	nebo 1	–	+ 1	+ 1
AF80, AF96	3	0	0	0	4 max.	–	nebo 1	nebo 1	nebo 1	–	+ 1	+ 1
Max. počet zabudovaných NC a přidavných NC pomocných kontaktů: 4 NC max. na pozicích 1, 2, 3, 4 a 3 NC max. na pozicích 1 ±30°, 5												
AF09Z ... AF38Z 24 V DC (cívka 30)												
AF09Z ... AF16Z	3	0	0	1	4 max.	–	nebo 1	–	–	–	nebo 1	+ 1
AF09Z ... AF16Z	3	0	1	0	2 max.	–	–	–	–	–	+ 1	nebo 1
AF26Z ... AF38Z	3	0	0	1								

Tepelná nadproudová relé – osazení ⁽¹⁾

Typ stykače	Tepelná nadproudová relé	Elektronická nadproudová relé
AF09 ... AF38	TF42 (0,10...38 A)	EF19 (0,10...19 A)
AF26 ... AF38	TF42 (0,10...38 A)	EF45 (9...45 A)
AF40 ... AF65	TF65 (22...67 A)	EF65 (25...70 A)
AF80, AF96	TF96 (40...96 A)	EF96 (36...100 A)

Přidání tepelného nadproudového relé na stykač nebrání osazení dalšího příslušenství - viz výše.

⁽¹⁾ Lze použít 1-pólové pomocné kontakty CA4 (1 blok na každé straně mechanické západky) při respektování celkového počtu zabudovaných nebo přidavných NC pomocných kontaktů.

⁽²⁾ Přímá montáž - není třeba mít žádnou soupravu.

⁽³⁾ Použití příslušenství CC4, CE5, WA4, TEF4 se stykači s cívkou 30, prosím, konzultujte se svým zastoupením ABB.



CA4-10 CAL4-11



CA4-22E



TEF4-ON



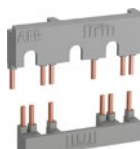
BEA16-4



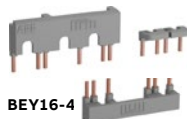
VM4



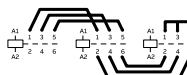
VEM4



BER16-4



BEY16-4



AF09 ... AF370
Připojení Line - Delta (Δ) - Star (Y)

Bloky pomocných kontaktů s okamžitou odezvou, čelní montáž

Pro stykač	Pom. kont.	Typ	Objednací kód
AF09 ... AF96	1 0	CA4-10	1SBN010110R1010
	0 1	CA4-01	1SBN010110R1001
AF09 ... AF16...-30-10	2 2	CA4-22M	1SBN010140R1122
AF26 ... AF96...-30-00	2 2	CA4-22E	1SBN010140R1022
AF09 ... AF16...-30-01	2 2	CA4-22U	1SBN010140R1322

Bloky pom. kontaktů s okamžitou odezvou, montáž z boku

Pro stykač	Pom. kont.	Typ	Objednací kód
AF09 ... AF96	1 1	CAL4-11	1SBN010120R1011

Elektronický časovač, čelní montáž, 1ZAP, 1VYP

Pro stykač	Rozsah časového zpoždění	Jmenovité napětí ovlád. obvodu U _c V DC	Typ	Objednací kód
AF09 ... AF96 – prodleva při zapnutí (ON delay)	0,1 ... 1 s	24...240 V AC/DC	TEF4-ON	1SBN020112R1000
AF09 ... AF96 – prodleva při vypnutí (OFF delay)	1 ... 10 s 10 ... 100 s	24...240 V AC/DC	TEF4-OFF	1SBN020114R1000

Použití příslušenství TEF4 se stykači s cívkou 30 prosím konzultujte se svým zastoupením ABB.

Propojky k motorovým spouštěčům

Pro stykač	Pro motorový spouštěč	Typ	Objednací kód
AF09 ... AF16	MS116-0,16 ... MS116-25, MS132-0,16... MS132-25	BEA16-4	1SBN081306T1000
AF26 ... AF38	MS116-0,16 ... MS116-16, MS132-0,16 ... MS132-10	BEA26-4	1SBN082306T1000
	MS116-20 ... MS116-32, MS132-12 ... MS132-32	BEA38-4	1SBN082306T2000
AF40 ... AF65	MS165-16 ... MS165-65	BEA65-4	1SBN083406R1000
	MS165-16 ... MS165-65	BPR65-4	1SBN113405R1000

Blokování

Pro stykač	Poznámka	Pomocné kontakty	Typ	Objednací kód
AF09 ... AF38	mechanická blokovácí jednotka	- -	VM4	1SBN030105T1000
AF40 ... AF96	mechanická blokovácí jednotka	- -	VM96-4	1SBN033405T1000
AF09 ... AF16 a AF26 ... AF38	mechanická a elektrická blokovácí sada	0 2	VEM4	1SBN030111R1000

VEM4 obsahuje mechanickou blokovácí sadu VM4 se 2 úchytkami (BB4) a elektrickou blokovácí jednotku VE4. Blok VE4K musí být připojen ke svorkám A2-A2, v souladu se schématem zapojení. VEM4 nelze upevnit na stykače AF..Z s ovládacím napětím 12...20 V DC (cívka 20) a 24 V DC (cívka 30).

Propojovací sady pro reverzační stykače

Pro stykač	Typ	Objednací kód
AF09 ... AF16	BER16-4	1SBN081311R1000
AF26 ... AF38	BER38-4	1SBN082311R1000
AF40 ... AF65	BER65-4	1SBN083411R1000
AF80 ... AF96	BER96-4	1SBN083911R1000

Propojovací sady pro rozběh hvězda – trojúhelník

Pro stykač	Blokovácí jednotka mezi stykače ve hvězdě a trojúhelníku	Typ	Objednací kód
AF09 ... AF16	s nebo bez VM4 nebo VEM4	BEY16-4	1SBN081313R2000
AF26 ... AF38	s nebo bez VM4 nebo VEM4	BEY38-4	1SBN082713R2000
AF40 ... AF65	s nebo bez VM96-4	BEY65-4	1SBN083413R2000
AF80 ... AF96	s nebo bez VM96-4	BEY96-4	1SBN083913R2000

Další příslušenství na vyžádání.