

AF stykače

... a 9 specifických TOP vlastností



Stykače AF nabízí 9 specifických vlastností, které vám usnadní, zkvalitní, zlevní a urychlí práci od projektování přes instalaci až po dlouhodobé užívání strojů a zařízení.

Stykače AF pokrývají rozsah **od 9 do 1 060 A (AC-3)**, resp. až 2 850 A (AC-1).

Univerzální AC/DC cívka se širokými rozsahy:

- 24–60 V 50/60 Hz / 20–60 V DC
- 48–130 V 50/60 Hz / DC
- 100–250 V 50/60 Hz / DC (síťová napětí po celém světě)
- 250–500 V 50/60 Hz / DC

Další 3 cívky **pro speciální aplikace:**

- 12–20 V DC
- 24–60 V 50/60 Hz, 20–60 V DC (pro PLC s výstupem ≥ 500 mA)
- 24 V DC (pro PLC s výstupem ≥ 250 mA)

Díky širokým rozsahům U_c jsou stykače AF **provozní schopné i v nestabilních sítích.**

Až o 60% **nižší spotřeba cívky** a znatelně nižší tepelné ztráty.

Zabudovaný odrušovací člen přináší snížení výrobních nákladů, méně logistiky a starostí.

Až 1 200 spínacích cyklů za hodinu u motorů do 100 A.

Široký rozsah provozních teplot od –40 do +70 °C.

Nadstandardní krátkodobé přetížení kontaktů (I_{cw} až 150 A u stykače AF09, až 350 A po dobu 10 sekund u stykače AF38).

Push-in svorky pro výrazné zkrácení času pro osazení vodičů a pro větší spolehlivost spoje při rázech a vibracích.



Jeden rozsah cívky pro celý svět

Zabudovaný odrušovací člen

Vysoké krátkodobé přetížení

Bezhluchná univerzální elektronická cívka pro AC i DC



Push-in svorky



Co chci ...



... to mám!



Časté spínání motoru

Provoz v extrémních podmínkách

Jedna řada pro všechny velikosti motorů

Nízká spotřeba cívky



Stykače AF do 38 A se šroubovými svorkami



AF09-30-10-11



AF38-30-00-11

Jmenovité provozní hodnoty (IEC)		Jmen. napětí ovládacího obvodu U _c		Osazení pomocnými kontakty				
400 V AC-3 θ≤60 °C	≤ 690 V AC-1 θ≤40 °C	V AC	V DC		Typ	Objednací kód	Rozměry V×Š×H [mm]	
4 kW 9 A	25 A	24 ... 60	20 ... 60	1 0	AF09-30-10-11	1SBL137001R1110	86×45×77	
				0 1	AF09-30-01-11	1SBL137001R1101	86×45×77	
			24	1 0	AF09Z-30-10-30	1SBL136001R3010	86×45×97	
				0 1	AF09Z-30-01-30	1SBL136001R3001	86×45×97	
		100 ... 250	100 ... 250	1 0	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310	86×45×77	
				0 1	AF09-30-01-13	1SBL137001R1301	86×45×77	
5,5 kW 12 A	28 A	24 ... 60	20 ... 60	1 0	AF12-30-10-11	1SBL157001R1110	86×45×77	
				0 1	AF12-30-01-11	1SBL157001R1101	86×45×77	
			24	1 0	AF12Z-30-10-30	1SBL156001R3010	86×45×97	
				0 1	AF12Z-30-01-30	1SBL156001R3001	86×45×97	
		100 ... 250	100 ... 250	1 0	AF12-30-10-13	1SBL157001R1310	86×45×77	
				0 1	AF12-30-01-13	1SBL157001R1301	86×45×77	
7,5 kW 18 A	30 A	24 ... 60	20 ... 60	1 0	AF16-30-10-11	1SBL177001R1110	86×45×77	
				0 1	AF16-30-01-11	1SBL177001R1101	86×45×77	
			24	1 0	AF16Z-30-10-30	1SBL176001R3010	86×45×97	
				0 1	AF16Z-30-01-30	1SBL176001R3001	86×45×97	
		100 ... 250	100 ... 250	1 0	AF16-30-10-13	1SBL177001R1310	86×45×77	
				0 1	AF16-30-01-13	1SBL177001R1301	86×45×77	
11 kW 26 A	45 A	24 ... 60	20 ... 60	0 0	AF26-30-00-11	1SBL237001R1100	86×45×86	
			24	0 0	AF26Z-30-00-30	1SBL236001R3000	86×45×97	
		100 ... 250	100 ... 250	0 0	AF26-30-00-13	1SBL237001R1300	86×45×86	
15 kW 32 A	50 A	24 ... 60	20 ... 60	0 0	AF30-30-00-11	1SBL277001R1100	86×45×86	
			24	0 0	AF30Z-30-00-30	1SBL276001R3000	86×45×97	
		100 ... 250	100 ... 250	0 0	AF30-30-00-13	1SBL277001R1300	86×45×86	
18,5 kW 38 A	50 A	24 ... 60	20 ... 60	0 0	AF38-30-00-11	1SBL297001R1100	86×45×86	
			24	0 0	AF38Z-30-00-30	1SBL296001R3000	86×45×97	
			100 ... 250	0 0	AF38-30-00-13	1SBL297001R1300	86×45×86	

Další varianty cívk: 48–130 V AC/DC (12), 250–500 V AC/DC (14).

Cívka 11 není vhodná pro přímé řízení z výstupu PLC.

U stykačů AF..Z se stejnosměrným ovládacím napětím 24 V DC (cívka 30) je třeba respektovat připojovací polaritu, která je uvedena v blízkosti svorek cívk: A1+ označuje kladný pól, A2- označuje záporný pól. Tyto stykače s cívkou 30 jsou vhodné pro přímé řízení z výstupu PLC ≥ 250 mA 24 V DC.

Stykače AF09Z ... AF38Z se sníženou spotřebou jsou k dispozici též pro ovládací napětí v rozsahu až 250 V AC/DC (cívky 20, 21, 22, 23).

Odrušovací člen je integrován v těle stykače.

Vysvětlení typového značení stykačů AF se šroubovými svorkami

