

Vlastnosti:

Dvoufázový řízený softstartér
Řízeno mikrokontrolérem
Optimalizovaný měkký start
Snižování proudu a točivého momentu během akcelerace.
Snadná montáž, pro zacvaknutí na standardní lištu 35 mm (zařízení 38-65A), standardní lišty 35 mm a 75 mm (zařízení 80-105A) nebo pro přímou montáž.
Integrované bypassové relé
Parametrizace pomocí tří potenciometrů
Není vyžadován žádný nulový vodič (N) sítě
Cenově výhodná náhrada za spouštěče hvězda-trojúhelník
Ovládací terminály Push-In
Monitorování teploty chladiče
Kompaktní provedení, 55 mm až do 65 A a 81 mm až do 105 A
Stupeň krytí IP20



Softstartéry VS

II plus ...-38...105

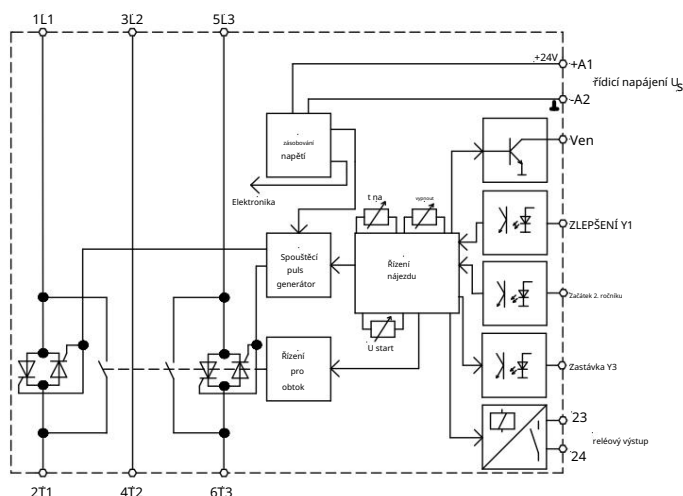


Funkce:

Měkké zrychlení a zpomalení
Bezpotenciálový řídicí vstup pro měkké zrychlení a zpomalení
3 samostatně nastavitelné parametry:
čas zrychlení,
spouštěcí napětí
čas zpomalení
volitelný boost-startA
bezpotenciálový reléový výstup (sepnutý, když motor běží)

Typické aplikace:

pohony dveří a bran,
čerpadla, ventilátory, dopravní systémy ventilátorů, balicí stroje, dopravní systémy, montážní linky, strojní aplikace



Možnosti: (na vyžádání)

Externí ventilátor

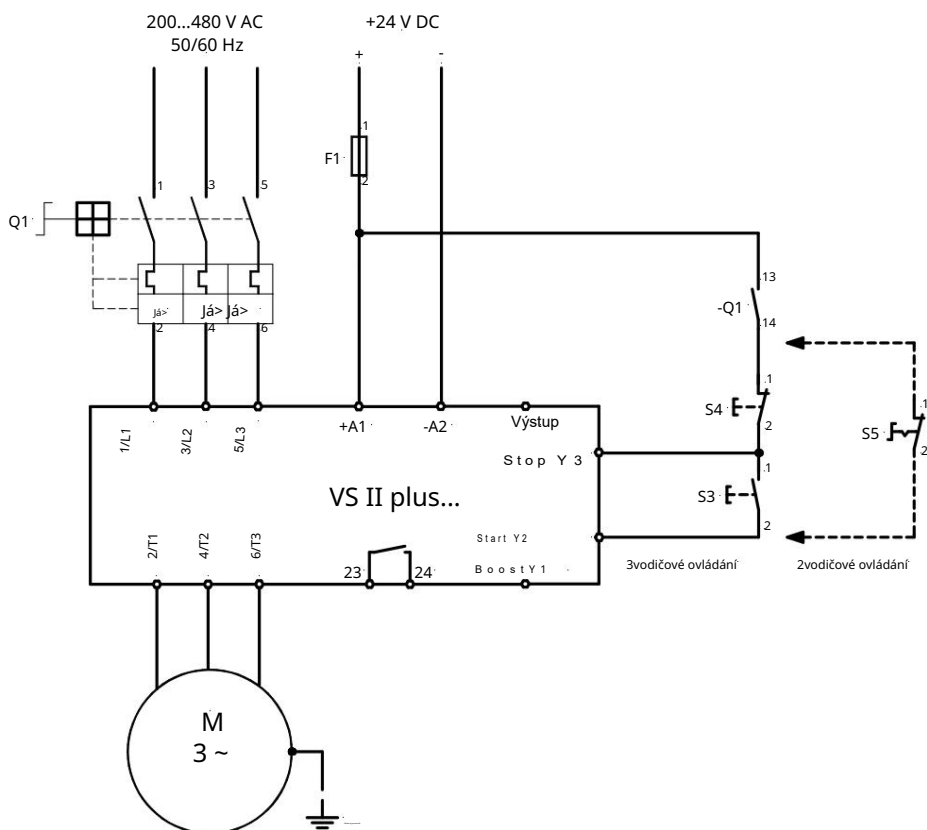
Technické specifikace	VS II plus 480-38 B, 24 V DC	VS II plus 480-45 B, 24 V DC	VS II plus 480-65 B, 24 V DC	VS II plus 480-80 B, 24 V DC	VS II plus 480-105 B, 24 V stejnoseměrného proudu
jmenovitý proud zařízení	38A	45A	65A	80A	105A
jmenovitý výkon motoru při Sítové napětí 400 V	18,5 kW	22 kW	30 kW	45 kW	55 kW
sítové / motorové napětí	3x 200...480 V AC -15 % / +10 % 50/60 Hz				
řídící napětí	24 V DC ±10 % (max. 28 V DC) / 21,6 W				
objednávací číslo	26300.48038	26300.48045	26300.48065	26300.48080	26300.48105
max. ztráta výkonu:					
- v pohotovostním režimu	<3W	<3W	<3W	<3W	<3W
- v rozběhu	220 W	264 W	397W	512W	703W
- boest	7W	9W	16W	16W	27W
minimální proud motoru	20 % jmenovitého proudu zařízení				
doba spuštění	0,5 ... 20 s				
spouštěcí napětí	30 ... 90 %				
doba d o běhu	0 ... 20 s				

	VS II plus 480-38 B, 24 V DC	VS II plus 480-45 B, 24 V DC	VS II plus 480-65 B, 24 V DC	VS II plus 480-80 B, 24 V DC	VS II plus 480-105 B, 24 V
Čas restartu	200 ms				
max. spínací frekvence při 3xI _e , 5s tan a ED=70%	50	35	13	25	10
průřez řídící svorky	AWG 24...12 0,2 - 2,5 mm ² (délka odizolování 10 mm)				
průřez napájecí svorky	AWG 16...2 1...35 mm ² (délka odizolování 16 mm)			AWG 14...2/0 2...70 mm ² (délka odizolování 20 mm)	
I ² t — výkon polovodič v A ² s	20800			126300	
utahovací moment	8 Nm / 70 lb.in			9 Nm / 80 lb.in	
spínací výkon výstupní relé	1A / 250VAC / 30VDC				
kategorie přepětí / stupeň znečištění	Výkonové kontakty: 3 / Pomocné kontakty (výstupní relé): 2 2				
odolnost proti přepětí	Výkonové kontakty 4kV / Pomocné kontakty (výstupní relé): 2,5kV				
izolační napětí	480 V střídavého proudu				
Kategorie použití	AC53a: 3-5: 70-50	AC53a: 3-5: 70-35	AC53a: 3-5: 70-13	AC53a: 3-5: 70-25	AC53a: 3-5: 70-10
třída ochrany	IP20				
ambientní / skladovací teplota	-10 °C ... 60 °C (-10 °C ... 40 °C bez snížení výkonu) -40 °C ... 70 °C				
hmotnost v kg	1,3 kg			2,3 kg	
Rozměry Š x V x H	55 x 179 x 165 mm			81 x 222 x 180 mm	

Poznámka: Při dimenzování softstartérů věnujte pozornost a zohledněte výsledné vyšší rozběhové a brzdné proudy pro provoz motorů IE3.

Pro použití motorů IE3 důrazně doporučujeme dimenzovat a navrhnout potřebné softstartéry o jednu velikost vyšší.

Schéma zapojení:



Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.