

Vlastnosti:

Řízení ve 2. fázích
Řízeno mikrokontrolérem
Optimalizovaný měkký start
Snížení proudu a točivého momentu během
akcelerace Snadná montáž, pro zacvaknutí na
standardní lištu 35 mm 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
Šroubové svorky na straně ovládání
Kompaktní provedení o 45 x 124 x 131 mm (6–12 A)
45 x 154 x 131 mm (22–32 A)



Softstartéry VS

II plus ...-6...32



Stupeň krytí IP20

Funkce:

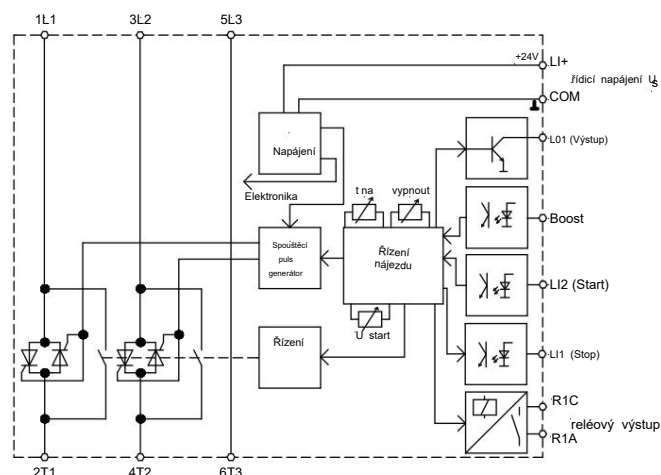
Měkký rozběh a doběh

Bezpotenciálový řídicí vstup
pro měkké zrychlení a zpomalení
až 3 samostatně nastavitelné parametry:

čas rozběhu, spouštěcí napětí, čas doběhu, volitelný
boost-start, 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



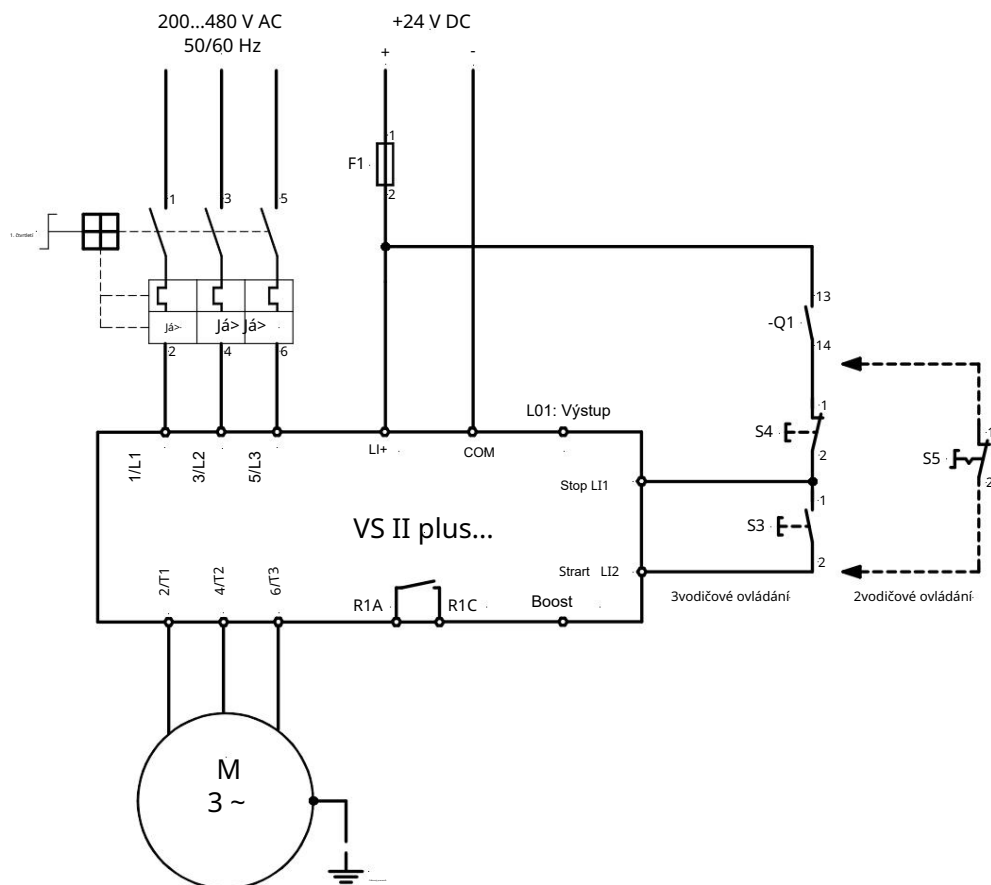
Technické specifikace	VS II plus 480-6 B, 24 V DC	VS II plus 480-9 B, 24 V DC	VS II plus 480-12 B, 24 V DC	VS II plus 480-22 B, 24 V DC	VS II plus 480-32 B, 24 V DC
jmenovitý proud zařízení	6A	9A	12A	22A	32A
jmenovitý výkon motoru při Síťové napětí 400 V	3kW	4,5 kW	5,5 kW	11 kW	15 kW
síťové / motorové 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	26300.48006	26300.48009	26300.48012	26300.48022	26300.48032
max. ztráta výkonu:					
- v pohotovostním režimu	<3W	<3W	<3W	<3W	<3W
- v rozběhu	62W	92W	122 W	223 W	323W
- v by-passu	1,5 W	1,5 W	1,5 W	2,5 W	2,5 W
minimální proud motoru	20 % jmenovitého proudu zařízení				
dobu spuštění spouštěcí	1 ... 10 s				
napětí	30 ... 80 %				
dobu běhu	1 ... 10 s				
max. spínací frekvence při 3xle, 5s tan a ED=70%	20				10

průřez	AWG 20...14	
řídící svorky	0,5 - 1,5 mm ² (délka odizolování 10 mm)	
průřez	AWG 16...10	
napájecí svorky	1...6 mm ²	
utahovací moment	napájecí svorky 1,9 ... 2,5 Nm ovládací svorky 0,5 Nm	
I ² t — výkon polovodič v A ² s	390	9100
spínací výkon relé	2A / 250VAC / 30VDC	
výstupní relé		
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 AC	
Kategorie použití	AC53b: 6-3: 117	
třída ochrany	IP20	
ambientní / skladovací teplota	-10 °C ... 50 °C (Snížení výkonu: nad 40 °C - 2 % na °C až do max. 50 °C) -25 °C ... 70 °C	
hmotnost v kg	0,3 kg	0,5 kg
Rozměry Š x V x H	45 × 124 × 131 mm	45 × 154 × 131 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.