

Merkmale:

- zweiphasengesteuertes Sanftanlaufgerät
- Microcontroller gesteuert
- optimierter Sanftanlauf
- Strom- und Drehmomentreduzierung beim Anlauf
- einfacher Einbau, zum Aufschnappen auf
 - 35 mm Normschiene (38-65A-Geräte)
 - 35 mm und 75mm Normschiene (80-105A-Geräte)
 - oder direkt montierbar
- Überbrückungsrelais integriert
- Parametrierung durch drei Potentiometer
- kein Netz- Mittelpunktleiter (N) erforderlich
- kostengünstiger Ersatz für Stern-/Dreieckschalter
- steuerseitig Push-In-Klemmen
- Kühlkörpertemperaturüberwachung
- kompakte Bauform, 55mm bis 65A und 81mm bis 105A
- Schutzart IP20



Sanftanlaufgeräte
VS II plus ...-38...105

CE UK c UL US LISTED

Funktion:

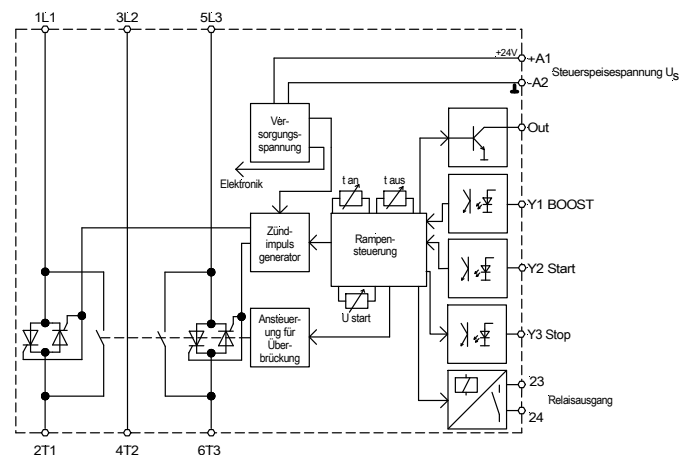
- Sanftan- und auslauf
- potentialfreier Steuereingang für Sanftanlauf und -auslauf
- 3 getrennt einstellbare Parameter
Anlaufzeit, Startspannung, Auslaufzeit
- Boost-Start wählbar
- potentialfreier Relaisausgang (geschlossen, wenn Motor läuft)

Optionen: (auf Anfrage lieferbar)

- Externer Lüfter (Bestellnummer 69200.00013)

Bevorzugte Einsatzgebiete:

Tür- und Torantriebe
Pumpen, Ventilatoren, Lüfter
Förderanlagen, Verpackungsmaschinen
Transportanlagen, Fließbänder, Maschinenbau



Technische Daten	VS II plus 480-38 B, 24VDC	VS II plus 480-45 B, 24VDC	VS II plus 480-65 B, 24VDC	VS II plus 480-80 B, 24VDC	VS II plus 480-105 B, 24VDC
Gerätenennstrom	38A	45A	65A	80A	105A
Motor Nennleistung bei 400V Netzspannung	18,5kW	22kW	30kW	45kW	55kW
Netz / Motor-Spannung	3x 200...480VAC -15% / +10% 50/60Hz				
Steuerspannung	24VDC ±10% (max. 28VDC) / 21,6W				
Bestellnummer	26300.48038	26300.48045	26300.48065	26300.48080	26300.48105
max. Verlustleistung:					
- im Standby	<3W	<3W	<3W	<3W	<3W
- im Hochlauf	220W	264W	397W	512W	703W
- im Bypass	7W	9W	16W	16W	27W
minimaler Motorstrom	20% des Gerätenennstromes				
Anlaufzeit	0,5 ... 20s				
Startspannung	30 ... 90%				
Auslaufzeit	0 ... 20s				

	VS II plus 480-38 B, 24VDC	VS II plus 480-45 B, 24VDC	VS II plus 480-65 B, 24VDC	VS II plus 480-80 B, 24VDC	VS II plus 480-105 B,24VDC
Wiederholbereitschaft	200ms				
max. Schalthäufigkeit 3xI _e , 5s t _{an} und ED = 70%	50	35	13	25	10
Anschlussquerschnitt	AWG 24...12				
Steuerklemmen	0,2 - 2,5mm ² (Abisolierlänge 10mm)				
Anschlussquerschnitt	AWG 16...2			AWG 14...2/0	
Leistungsklemmen	1...35mm ² (Abisolierlänge 16mm)			2...70mm ² (Abisolierlänge 20mm)	
I ² t – Leistungshalbleiter in A ² s	20800			126300	
Anzugsmoment	8 Nm / 70lb.in			9 Nm / 80lb.in	
Schaltleistung	1A / 250VAC / 30VDC				
Relaisausgang					
Überspannungskat. / Verschmutzungsgrad	Netzkontakte: 3 / Hilfskontakte (Ausgangsrelais): 2 2				
Stoßspannungsfestigkeit	Netzkontakte: 4kV / Hilfskontakte (Ausgangsrelais): 2,5kV				
Isolationsspannung	480VAC				
Nutzungskategorie	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
Schutzklasse	IP20				
Umgebungs- / Lagertemperatur	-10°C ... 60°C (-10°C ... 40°C ohne Derating) -40°C ... 70°C				
rel. Luftfeuchtigkeit	5...95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser (entspricht EN/IEC 60068-2-3)				
Gewicht in kG	1,3kG			2,3kG	
Abmessungen B x H x T	55 x 179 x 165 mm			81 x 222 x 180 mm	

Hinweis:

Bitte berücksichtigen Sie bei der Auslegung von Softstartern die höheren Anlauf- und Bremsströme beim Einsatz von IE3 Motoren. Wir empfehlen beim Einsatz von IE3 Motoren die Sanftanlaufgeräte eine Leistungsstufe höher zu dimensionieren.

Anschlussplan: