Motorstart-Bremskombination VersiComb II Safe [12 – 60A] 2.03

Merkmale:

- zweiphasengesteuerter Sanftanlauf
- Überbrückungsrelais integriert
- Reduzierung der Anlaufstromspitzen
- Gleichstrombremsung
- integriertes Bremsschütz
- integrierte Stillstandserkennung
- Überwachung der Stillsetzzeit
- für alle Asynchronmotoren geeignet
- geeignet für IE1, IE2 und IE3 Motoren
- selbstoptimierender Softstart und Bremsvorgang
- CANopen on board
- Schutzart IP20
- steckbare push-in Steuerklemmen
- erfüllt die Anforderungen an PL = c, gemäß EN13849-1:2008

Motorstart-Bremskombination
VC II S [12 – 60A]

Funktion:

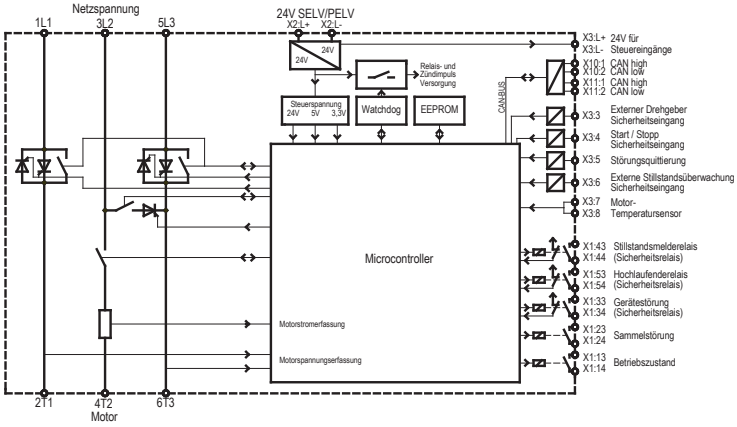
- Parametrierung via Bedienfeld oder CAN-Bus
- Motor Auto-tuning
- potentialfreie Steuerein- und -ausgänge
- Spannungsrampen oder stromgeregelter Anlauf
- Motortemperaturüberwachung (PTC, KTY, PT1000)
- Geräteschutzfunktion
- Motorschutzfunktion
- Drehzahlüberwachung (externer Drehzahlgeber notwendig)
- sicherheitsgerichtetes Störungsrelais
- Sammelstörungsrelais

Bevorzugte Einsatzgebiete:

Zentrifugen, Sägen, Knochensägen, Kehlmaschinen
Fräsen, Rüttler, Vibrationssiebmaschinen
Hydraulikpressen, Industrietrockner
Schleifmaschinen, Kantenpressen
Entgratmaschinen, Fleischwölfe, Mischer
Plattenaufteilsägen, Formatkreissägen,
Dickhobelmaschinen, Asphaltmischanlagen, Sonstige

Zubehör:

- Adapter für VC II Safe 12A-37A zur Normschienenbefestigung (Best.-Nr 29000.29700)

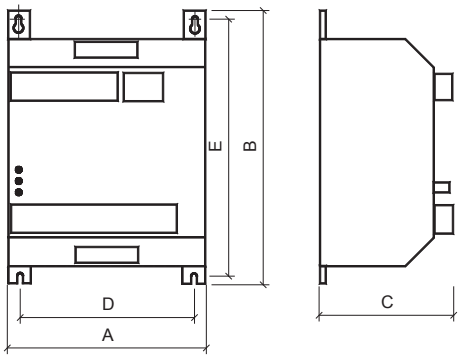


Typenbezeichnung	VC II S 480/575-12	VC II S 480/575-22	VC II S 480/575-37	VC II S 480/575-50	VC II S 480/575-60
IE3-Motor Nennleistung bei 400V Netzspannung	1,5 - 4kW	5,5 - 7,5kW	11 - 15kW	18,5 - 22kW	25 - 30kW
Motor-Nennleistung bei 400V Netzspannung	5,5kW	11kW	18,5kW	25kW	30kW
Netz / Motor-Spannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	VC II S 480-...: 200...480V ± 10% 50/60Hz VC II S 575-...: 400...575V ± 10% 50/60Hz				
Steuerspannung	24VDC ± 10%				
Bestellnummer 480 V	2C300.48012	2C300.48022	2C300.48037	2C300.48050	2C300.48060
Bestellnummer 575V	2C300.57012	2C300.57022	2C300.57037	2C300.57050	2C300.57060

Kontaktdaten für Anfragen und Bestellungen:
MBI GmbH • Ubstadter Pfad 5 • 76694 Forst
Tel. 0049 7251/3020408 • Fax 0049 7251/3020409 • E-Mail: info@mbi-gmbh.de • Web: www.mbi-gmbh.de

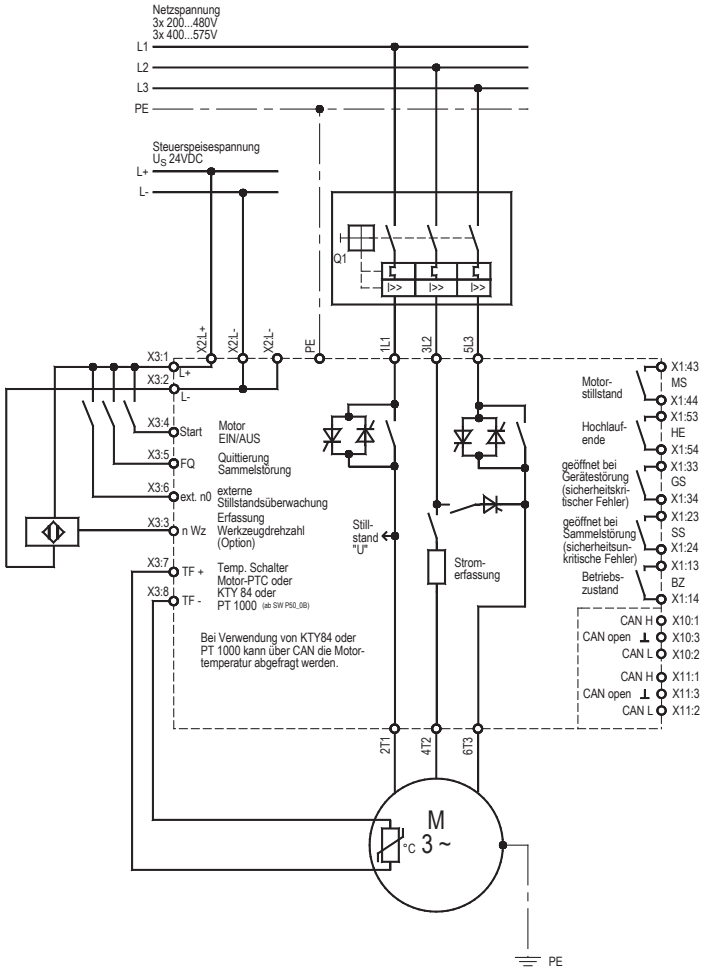
	VC II S 480/575-12	VC II S 480/575-22	VC II S 480/575-37	VC II S 480/575-50	VC II S 480/575-60
Netz / Motor-Spannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	VC II S 480-...: 200...480V ± 10% 50/60Hz VC II S 575-...: 400...575V ± 10% 50/60Hz				
Gerätenennstrom I_e	12A	22A	37A	50A	60A
max. Anlauf / Bremsstrom (6x I_e)	72A	132A	222A	300A	360A
IE3-Motor Nennleistung bei 400V Netzspannung	1,5 - 4kW	5,5 - 7,5kW	11 - 15kW	18,5 - 22kW	25 - 30kW
Motor Nennleistung bei 400V Netzspannung	5,5kW	11kW	18,5kW	25kW	30kW
Schaltspiele je Stunde bei tan/tbr=10s mit jeweils 3x I_{Nenn}	30				
max. Verlustleistung **- im Betrieb bei max. Starthäufigkeit** **- nur Steuerspannung**	 24W 6W	 40W 6W	 62W 6W	 81W 6W	 96W 6W
$I^2t^{(125°)}$ (A^2s) - Thyristoren	720	9100	16200	51200	125000
Anlaufzeit	selbstoptimierend (Default = 9s) max. 25s				
Stromgrenzen Anlauf/Bremsstrom	150...600% I_{NENN}				
maximale Bremszeit	selbstoptimierend (Default = 9s) max. 25s				
Kontaktbelastung der Ausgaberelais	4A / 250VAC, 4A / 30VDC				
max. Anschlussquerschnitt **Steuerklemmen** **Leistungsklemmen**	 1,5mm² Push-in Klemmen 16mm²			 1,5mm² Schraubklemmen 35mm²	
Funktionale Sicherheit: **DIN EN 61508** **DIN EN 13849**	 SIL 1 PL c				
Umgebungs- / Lagertemperatur	0°C ... 45°C (de-rating bis zu 50°C) / -25°C ... 75°C				
Schutzart	IP20				
Baugröße	1	1	1	2	2
Gewicht / kg	1,45	1,5	1,55	3,8	3,9

Abmessungen:



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1	103	230	138	86	220
2	205	230	160	183	220

Anschlussplan:



Technische Änderungen vorbehalten.

Kontaktdaten für Anfragen und Bestellungen:
MBI GmbH • Ubstadter Pfad 5 • 76694 Forst
Tel. 0049 7251/3020408 • Fax 0049 7251/3020409 • E-Mail: info@mbi-gmbh.de • Web: www.mbi-gmbh.de