Bremsgeräte VersiBrake Safe 72...360A

Merkmale:

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

Bremsgeräte
VB S 480/600 – 72 ... 360

Funktion:

- Parametrierung via Bedienfeld oder CAN-Bus
- potentialfreie Steuerein- und -ausgänge
- Motortemperaturüberwachung (PTC, KTY, PT1000)
- Geräteschutzfunktion
- Drehzahlüberwachung (externer Drehzahlgeber notwendig)
- sicherheitsgerichtetes Störungsrelais
- Sammelstörungsrelais
- Stern-Dreieck Anlaufansteuerung

Bevorzugte Einsatzgebiete:

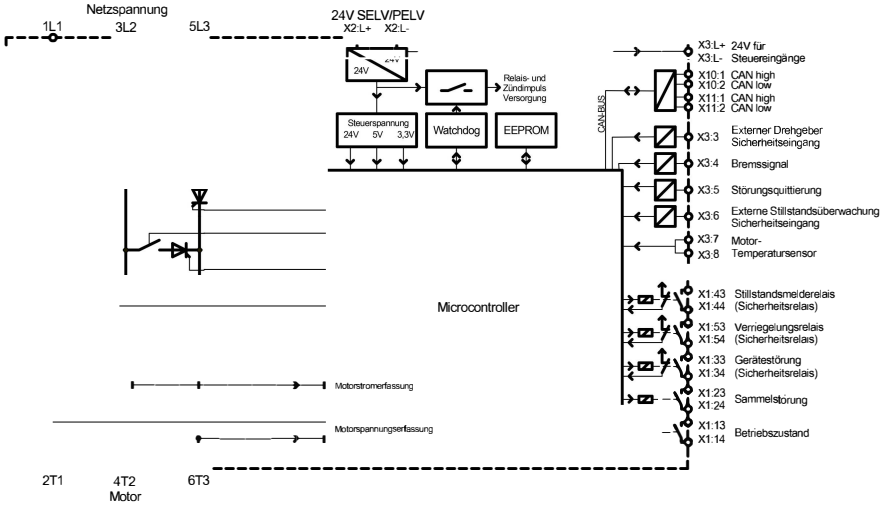
Zentrifugen
Vibrationssiebmaschinen
Holzbearbeitungsmaschinen
Schleifmaschinen
Mischer, etc.

Option:

- Breitspannung 480 – 690VAC auf Anfrage

Zubehör:

- Adapter für VB Safe 72A-360A zur Normschienenbefestigung (Best.-Nr 29000.29700)

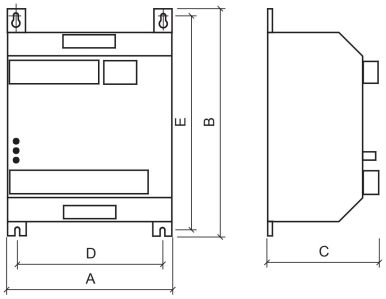


Typenbezeichnung	VB S 480/600-72	VB S 480/600-132	VB S 480/600-222	VB S 480/600-360
Netz / Motor-Spannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)		VB S 480-...: 200...480V ±10% 50/60Hz VB S 600-...: 400...600V ±10% 50/60Hz		
Steuerspeisespannung Us		24VDC ±10% / 0,5A		
Bestellnummer 480 V	2B500.48072	2B500.48132	2B500.48222	2B500.48360
Bestellnummer 600V	2B500.60072	2B500.60132	2B500.60222	2B500.60360

Kontaktdaten für Anfragen und Bestellungen:
MBI GmbH • Werner-von-Siemens-Str. 2-6 • 76646 Bruchsal
Tel. 0049 7251/3020408 • Fax 0049 7251/3020409 • E-Mail: info@mbi-gmbh.de • Web: www.mbi-gmbh.de

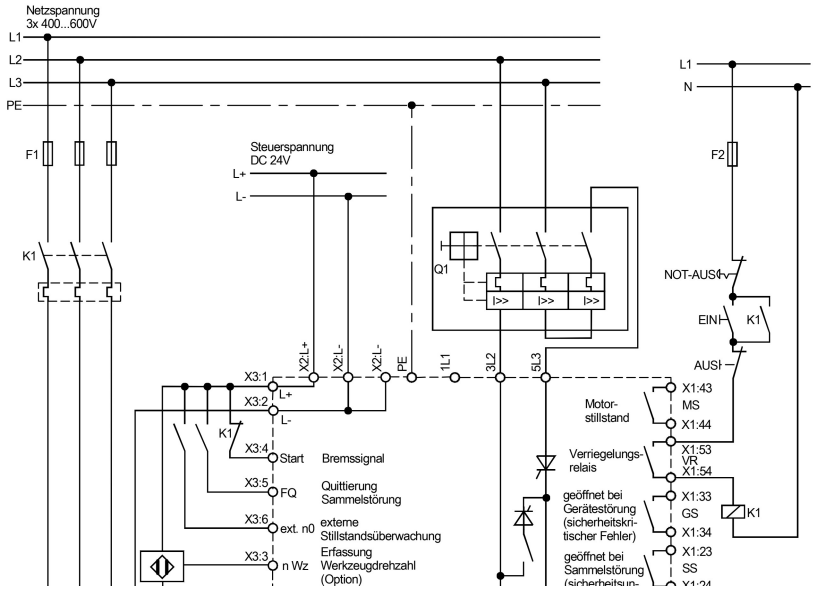
	VB S 480/600-72	VB S 480/600-132	VB S 480/600-222	VB S 480/600-360
max. Bremsstrom Ie	72A	132A	222A	360A
Bemessungsbetriebsspannung Ue	200...480VAC / 400...600VAC ±10% 50/60Hz			
Steuerspeisespannung Us	24VDC ±10% / 0,5A			
empfohlene Motornennleistung bei Ue 400V – IE3 Motoren	7,5kW	15kW	25kW	45kW
empfohlene Motornennleistung bei Ue 400V – IE2 Motoren	15kW	30kW	55kW	90kW
Schaltspiele je Stunde bei tbr=10s mit Ie	50	30	17	18
Gebrauchskategorie	72A; AC-53b; 1-10; 62	132A; AC-53b; 1-10; 110	222A; AC-53b; 1-10; 202	360A; AC-53b; 1-10; 190
max. Verlustleistung **- im Betrieb bei max. Schalthäufigkeit, tbr = 10s mit Ie** **- Standby**	 22W 6W	 22W 6W	 22W 6W	 36W 6W
$I^2t^{(125°)}$ (A^2s) – Längsthyristor L3 / Freilaufthyristor	720 / 720	16200 / 4000	16200 / 4000	125000 / 51200
Bremszeit	feste Bremszeit 0,25...25s oder selbstoptimierend (Default)			
Wiederholbereitschaft	200ms			
Steuerspannung Uc	24VDC ±10%			
Eingangswiderstand Steuereingänge	5kOhm			
Schaltleistung Relaisausgänge	2A / 250VAC / 30VDC			
max. Anschlussquerschnitt starr/flexibel **Steuerklemmen** **Leistungsklemmen / Länge Abisolierung bzw. Aderendhülse**	 1,5mm² 1,5...16mm² / 18mm			 1,5mm² 6...35mm² / 15mm
Antrieb Anschluss-Schrauben	-			P22
funktionale Sicherheit: DIN EN 61508 / DIN EN 13849	SIL 1 / PL c			
Umgebungs- / Lagertemperatur	-15°C...45°C bis 1000m Höhe / -25°C ... 75°C			
Baugröße	1	1	1	2
Gewicht / kg	1,35	1,45	1,45	3,6

Abmessungen:



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

Anschlussplan:



Kontaktdaten für Anfragen und Bestellungen:
MBI GmbH • Werner-von-Siemens-Str. 2-6 • 76646 Bruchsal
Tel. 0049 7251/3020408 • Fax 0049 7251/3020409 • E-Mail: info@mbi-gmbh.de • Web: www.mbi-gmbh.de