

Merkmale:

- ❑ Gleichstrombremsung mit Einweggleichrichtung
- ❑ Microcontroller gesteuert
- ❑ für alle Asynchronmotoren geeignet
- ❑ einfacher Einbau, auch in bestehende Anlagen
- ❑ Verschleiß- und Wartungsfreiheit
- ❑ Sonderspannungen bis 575V (UL: bis 480V) mit Option „B“
- ❑ zum Aufsnappen auf 35mm Normschiene
- ❑ Schutzart IP 20



Bremsgeräte
VB 230/400-25



Funktion:

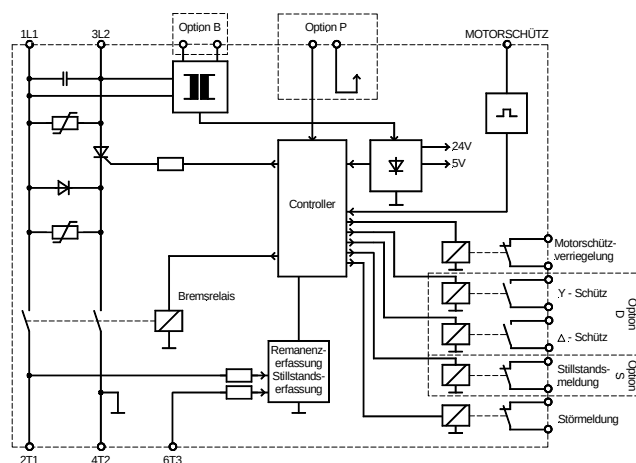
- ❑ Ansteuerung über Motorschutz
- ❑ Stillstandserkennung
- ❑ Bremsstrombegrenzung auf Geräte-Nennstrom
- ❑ Remanenzzeitoptimierung
- ❑ Bremsstrom, stufenlos einstellbar
- ❑ potentialfreier Ausgang für Motorschutzverriegelung während des Bremsens
- ❑ potentialfreier Ausgang für Störmelderelais

Optionen: (auf Anfrage lieferbar)

- ❑ UL Version
- ❑ Y - Δ Anlauf-Ansteuerung (D)
- ❑ Motortemperaturüberwachung (P)
- ❑ Stillstands-Melderelais (S)
- ❑ Breitspannungsfähig 200...575V (B)
erforderlich ist eine Steuerspannung von 24VAC oder 230VAC (bei Bestellung angeben)

Bevorzugte Einsatzgebiete:

Sägemaschinen
Zentrifugen
Holzbearbeitungsmaschinen
Textilmaschinen
Förderanlagen



Typenbezeichnung	VB 230-25 VB 400-25		
Gerätenennstrom	25A		
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	VB 230 ...	220/240V ±10% 50/60Hz	Option „B“
	VB 400 ...	380/415V ±10% 50/60Hz	200...575V ±10% 50/60Hz
Bestellnummer	230V	21900.23025	
	400V	21900.40025	
	230V – UL	29800.23025	
	400V – UL	29800.40025	

Technische Daten	VB 230-25 VB 400-25		
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	VB 230 ...	220/240V ±10% 50/60Hz	Option „B“
	VB 400 ...	380/415V ±10% 50/60Hz	200...575V ±10% 50/60Hz
Leistungsaufnahme der Elektronik	6 VA		
empfohlen für Motornennströme bis	12,5A		
Gerätenennstrom	25A		
ED bei Gerätenennstrom	8%		
I ² t-Wert der Leistungshalbleiter in A²s	1250		
Bremsspannung	0 ... 130VDC bei 220/240V 0 ... 220VDC bei 380/415V		
max. Bremszeit	15s (andere Zeiten auf Anfrage)		
Kontaktbelastbarkeit der Ausgaberelais	6A/250VAC; 6A/30VDC		
Verzugszeit für Abbau der Rest-EMK	selbstoptimierend (100 ... 2500ms)		
max. Anschlussquerschnitt	2x 2,5mm² je Klemme		
Umgebungs- / Lagertemperatur	0°C ... 45°C / -25°C ... 75°C		
Gewicht / kg	0,8		

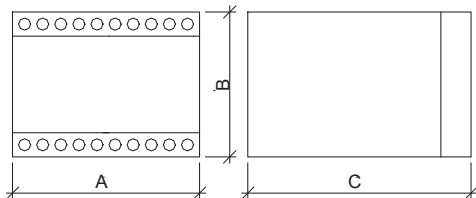
Hinweis:

Bitte berücksichtigen Sie bei der Auslegung von Softstartern und Bremsgeräten die höheren Anlauf- und Bremsströme beim Einsatz von IE3 Motoren.

Wir empfehlen beim Einsatz von IE3 Motoren die Sanftanlauf- und Bremsgeräte eine Leistungsstufe höher zu dimensionieren.

Abmessungen:

VB 230-25
VB 400-25



Einbaumaße	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VB ... - 25	100	73	120

Anschlussplan: