

**Bremsgeräte VersiBrake [25A]** 3.05

**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 Aufschnappen auf 35mm Normschiene
- ☑ Schutzart IP 20



Bremsgeräte  
VB [25A]



**Funktion:**

- ☑ Ansteuerung über Motorschütz
- ☑ Stillstandserkennung
- ☑ Bremsstrombegrenzung auf Geräte-Nennstrom
- ☑ Remanenzzeitoptimierung
- ☑ Bremsstrom, stufenlos einstellbar
- ☑ potentialfreier Ausgang für Motorschützverriegelung während des Bremsens
- ☑ potentialfreier Ausgang für Störmelderelais

**Optionen:** (auf Anfrage lieferbar)

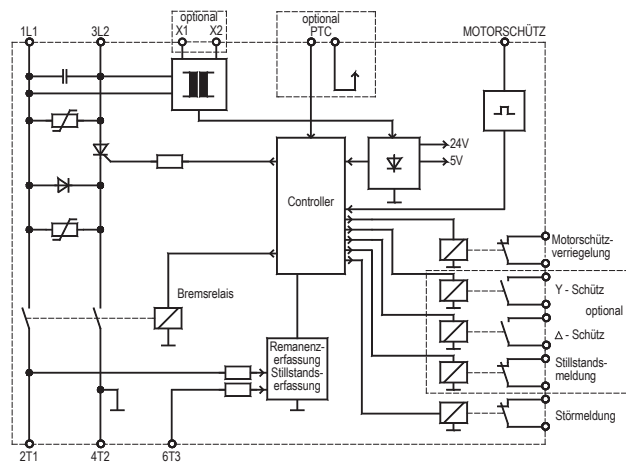
- ☑ Y - Δ Anlauf-Ansteuerung (D)
- ☑ Motortemperaturüberwachung (P)
- ☑ Stillstands-Melderelais (S)
- ☑ Breitspannungsfähig 200...575V (B)  
erforderlich ist eine Steuerspannung von 24VAC oder 230VAC (bei Bestellung angeben)

**Auf Anfrage:**

- ☑ Leiterplattenausführung

**Bevorzugte Einsatzgebiete:**

- Sägen
- Förderanlagen
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Schleifmaschinen
- Sonstige



<b>Typenbezeichnung</b>		VB 230-25 VB 400-25
<b>Gerätenennstrom</b>		25A
<b>Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)</b>	VB 230 ... 220/240V ±10% 50/60Hz VB 400 ... 380/415V ±10% 50/60Hz	Option „B“ 200...575V ±10% 50/60Hz
<b>Bestellnummer</b>	230V 400V 230V – UL 400V – UL	21900.23025 21900.40025 29800.23025 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 <sup>2</sup> t-Wert der Leistungshalbleiter in A <sup>2</sup> s	1250			
Bremsspannung	0 ... 130VDC bei 220/240V 0 ... 220VDC bei 380/415V			
max. Bremszeit	15s (andere Zeiten auf Anfrage)			
Kontaktbelastbarkeit der Ausgabereleis	6A/250VAC; 6A/30VDC			
Verzugszeit für Abbau der Rest-EMK	selbstoptimierend (100 ... 2500ms)			
max. Anschlussquerschnitt	2x 2,5mm <sup>2</sup> je Klemme			
Umgebungs- / Lagertemperatur	0°C ... 45°C / -25°C ... 75°C			
Gewicht / kg	0,8			

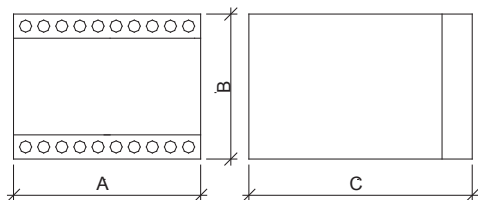
**Hinweis:**

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	B	C
VB ... - 25	100	73	120

**Anschlussplan:**