

**Merkmale:**

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



Bremsgeräte  
VB [36A]  
CE

**Funktion:**

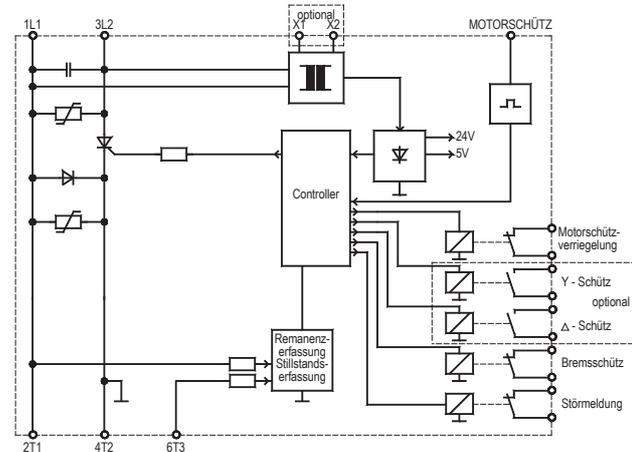
- ☑ Ansteuerung über Motorschütz
- ☑ Stillstandserkennung
- ☑ Bremsstrombegrenzung auf Geräte-Nennstrom
- ☑ Remanenzzeitoptimierung
- ☑ Bremsstrom, stufenlos einstellbar
- ☑ potentialfreier Ausgang für Motorschützverriegelung während des Bremsens
- ☑ potentialfreier Ausgang für Störmelderelais
- ☑ potentialfreier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

**Optionen:** (auf Anfrage lieferbar)

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

**Bevorzugte Einsatzgebiete:**

- Sägen
- Förderanlagen
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Schleifmaschinen
- Sonstige



<b>Typenbezeichnung</b>		VB 230-36 VB 400-36
<b>Gerätenennstrom</b>		36A
<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>	<b>230V</b>	21900.23036
	<b>400V</b>	21900.40036

Technische Daten	VB 230-36 VB 400-36	
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	17A	
Gerätenennstrom	36A	
ED bei Gerätenennstrom	5%	
I <sup>2</sup> t-Wert der Leistungshalbleiter in A <sup>2</sup> s	1050	
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	1	

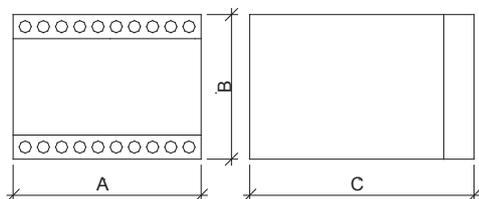
**Hinweis:**

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 230-36  
VB 400-36



Einbaumaße	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VB ... - 36	100	73	120

**Anschlussplan:**