

**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 230/400-36**

**Funktion:**

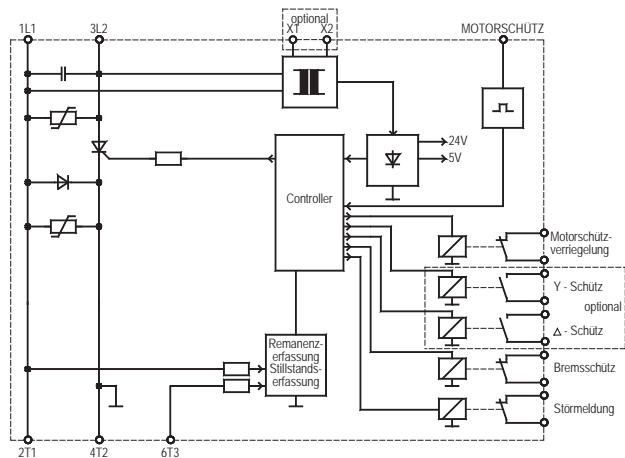
- ☑ Ansteuerung über Motorschütz
- ☑ Stillstandserkennung
- ☑ Bremsstrombegrenzung auf Geräte-Nennstrom
- ☑ Remanenzzeitoptimierung
- ☑ Bremsstrom, stufenlos einstellbar
- ☑ potentialfreier Ausgang für Motorschützverriegelung während des Bremsens
- ☑ potentialfreier Ausgang für Störmelderelais
- ☑ potentialfreier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

- Sägemaschinen
- Zentrifugen
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Textilmaschinen
- Förderanlagen



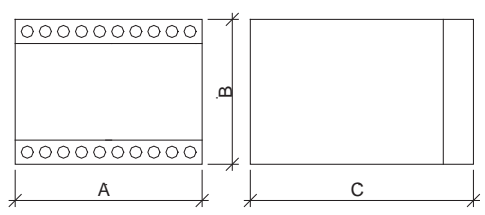
|   |                                  |                         |
|---|----------------------------------|-------------------------|
| <b>Typenbezeichnung VB ...</b>                  |                                  | 230-36<br>400-36        |
| <b>Gerätenennstrom</b>                          |                                  | 36A                     |
| <b>Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)</b> | VB 230 ... 220/240V ±10% 50/60Hz | Option „B“              |
|   | VB 400 ... 380/415V ±10% 50/60Hz | 200...575V ±10% 50/60Hz |
| <b>Bestellnummer</b>                            | <b>230V</b>                      | 21900.23036             |
|   | <b>400V</b>                      | 21900.40036             |
|   | <b>230V – UL</b>                 | 29800.23036             |
|   | <b>400V – UL</b>                 | 29800.40036             |

Bitte Zusatzblatt mit Dimensionierungshinweisen beachten!

|   |  |  |
|---|--|--|
| Technische Daten  | VB   | 230-36<br>400-36                                       |
| Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)                          | VB 230 ... 220/240V ±10% 50/60Hz<br>VB 400 ... 380/415V ±10% 50/60Hz | Option „B“<br>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<br>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  |

**Abmessungen:**

VB 230-36  
VB 400-36



| Einbaumaße  | A   | B  | C   |
|-------------|-----|----|-----|
| VB ... - 25 | 100 | 73 | 120 |

**Anschlussplan:**

