

### Merkmale:

- Gleichstrombremsung mit Einweggleichrichtung
- für alle Asynchronmotoren und für Einphasenwechselstrommotoren geeignet
- Microcontroller gesteuert
- einfacher Einbau, auch in bestehende Anlagen
- Verschleiß- und Wartungsfreiheit
- Bremsschütz integriert
- Leiterplattenausführung mit Störmeldekontakt
- zum Aufschnappen auf 35mm Normschiene
- Schutzart: Gehäuseausführung IP 20, LP-Ausführung IP 00
- Erfüllt die Anforderungen an PL = b, gemäß DIN EN ISO 13849-1







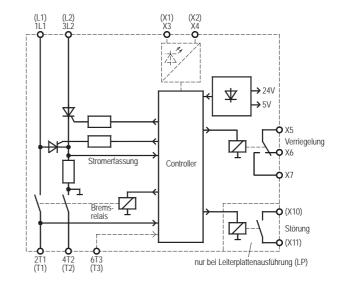


### **Funktion:**

- Bremsstart über Motorspannungsabfrage und über Motorschütz (doppelte Sicherheit)
- Überlastschutz
- Bremsstromabschaltung nach Motorstillstand
- Bremsstromregelung
- Automatische Remanenzzeitoptimierung
- Bremsstrom stufenlos einstellbar 10-100%
- potentialfreier Ausgang für Motorschützverriegelung während des Bremsens; auch zur Y-Schützansteuerung beim Bremsen verwendbar
- Stillstandsschwelle einstellbar, individuell an unterschiedliche Motortypen anpassbar

# **Bevorzugte Einsatzgebiete:**

Sägemaschinen Zentrifugen Holzbearbeitungsmaschinen Textilmaschinen Förderanlagen



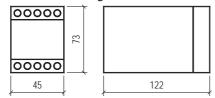
Typenbezeichnung	VB 230-6L	VB 230-25L	VB 230-30L	VB 400-6L	VB 400-25LT	VB 400-30L
Gerätenennstrom	6A	25A	30A	6A	25A	30A
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	220/240V ±10% 50/60Hz			380/415V ±10% 50/60Hz		
Bestellnummer Gehäuseausführung	2B000.23006	2B000.23025	2B000.23030	2B000.40006	2B000.40025	2B000.40030
Bestellnummer Leiterplattenausführung	2B100.23006	2B100.23025	2B100.23030	2B100.40006	2B100.40025	2B100.40030

Bitte Zusatzblatt mit Dimensionierungshinweisen beachten!

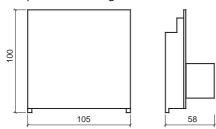
Technische Daten	VB 230-6L	VB 230-25L	VB 230-30L	VB 400-6L	VB 400-25L	VB 400-30L			
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	220/240V ±10% 50/60Hz			380/415V ±10% 50/60Hz					
Leistungsaufnahme der Elektronik	3 VA								
empfohlen für Motornennströme bis	o,3 3A	2 12,5A	2 15A	o,3 3A	2 12,5A	2 15A			
Gerätenennstrom bis 20s Bremszeit	6A	25A	30A	6A	25A	30A			
max. Bremsfrequenz bei Bremszeit 5s	1/8s	1/60s	1/90s	1/8s	1/60s	1/90s			
I <sup>2</sup> t-Wert der Leistungshalbleiter in A <sup>2</sup> s	310	1250	1350	310	1250	1350			
Bremsspannung		0 110VDC	0 220VDC						
max. Bremszeit	125								
Kontaktbelastbarkeit der Ausgaberelais	3A/250VAC; 3A/30VDC								
Verzugszeit für Abbau der Rest-EMK	selbstoptimierend im Bereich 0,2 2s								
max. Anschlussquerschnitt	2x 2,5mm² je Klemme								
Umgebungs- / Lagertemperatur	o°C 45°C / -25°C 75°C								
Gewicht / kg	0,6								

# Abmessungen:

# Gehäuseausführung

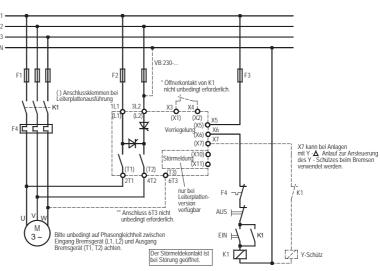


# Leiterplattenausführung



Alle Maße in mm

# Anschlussplan:



Funktionserklärung:

Technische Änderungen vorbehalten.

Auschuss von A3, A4 in in entdennt, Wehn in dien Beinstal duppere Suderheit gekoden ist. Anschuss von 67 sit in tre beier kurzen Motorstillsandszellen (4.59 erforderlin). Bei nicht angeschlossenem 673 und einem Motorstillstand innerhalb von 3s wird der Bremsstrom erst nach der Sicherheitszeit abgeschaltet und es wird eine Fehlermeidung ausgegeben.