Bremsgeräte VersiBrake 230/400-6/25/30L (LP) 3.05

Merkmale:

- Gleichstrombremsung mit Einweggleichrichtung
- für alle Asynchronmotoren und für Einphasenwechsel-strommotoren 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

DGUV Test
IFA 1903003
Sicherheit geprüft
tested safety
dguv.de/pruefzeichen



Bremsgeräte
VB 230-6/25/30L (LP)
VB 400-6/25/30L (LP)

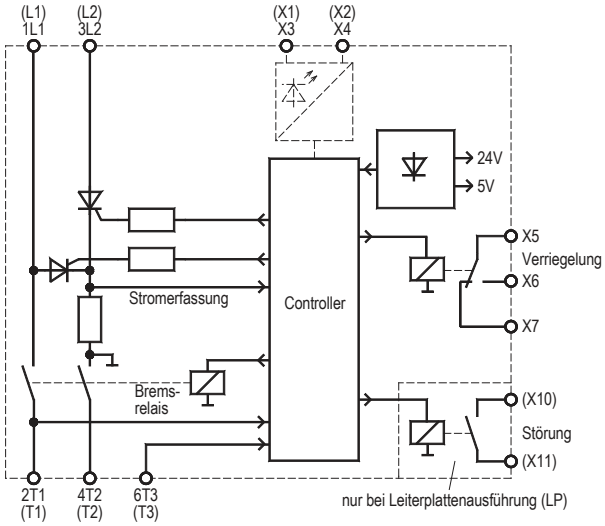
CE

Funktion:

- Bremsstart über Motorspannungsabfrage und über Motorschütz (doppelte Sicherheit)
- Überlastschutz
- Bremsstromabschaltung nach Motorstillstand
- Bremsstromregelung
- automatische Remanenzzeitoptimierung
- Bremsstrom stufenlos einstellbar 10-100%
- potentialfreier Ausgang für Motorschützver-riegelung 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 400-25L	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	0,3 ... 3A	2 ... 12,5A	2 ... 15A	0,3 ... 3A	2 ... 12,5A	2 ... 15A
empfohlen für Motornennströme bei IE3-Motoren	0,3 ... 2A	2 ... 9A	2 ... 12A	0,3 ... 2A	2 ... 9A	2 ... 12A
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^2t-Wert der Leistungshalbleiter in A^2s	310	1250	1350	310	1250	1350
Bremsspannung	0 ... 110VDC			0 ... 220VDC		
max. Bremszeit	12s					
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	0°C ... 45°C / -25°C ... 75°C					
Gewicht / kg	0,6					

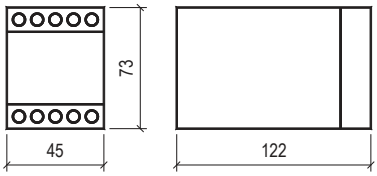
Hinweis:

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

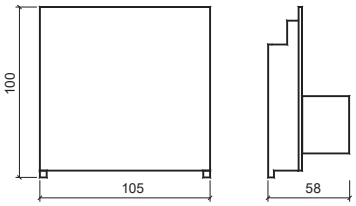
Wir empfehlen beim Einsatz von IE3 Motoren die Sanftanlauf- und Bremsgeräte eine Leistungsstufe höher zu dimensionieren.

Abmessungen:

Gehäuseausführung

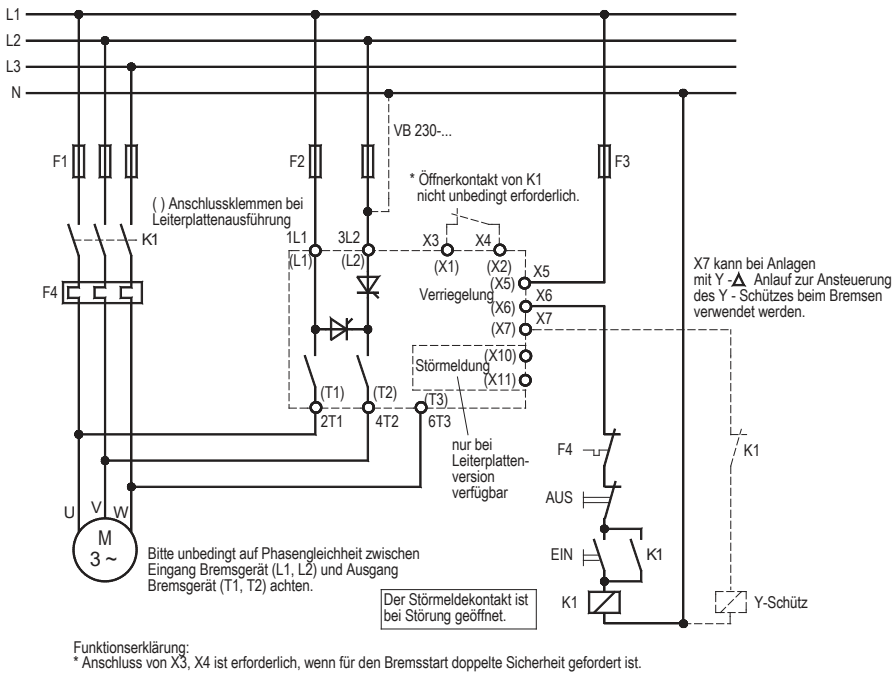


Leiterplattenausführung



Alle Maße in mm

Anschlussplan:



Funktionserklärung:
* Anschluss von X3, X4 ist erforderlich, wenn für den Bremsstart doppelte Sicherheit gefordert ist.