

Merkmale:

- ☒ Bremsgerät in Leiterplattenausführung
- ☒ Gleichstrombremsung mit vollgesteuerter Brückenschaltung bis 60A
- ☒ Aufbau ohne mechanische Schaltelemente im Leistungskreis
- ☒ integrierte Stillstandserkennung
- ☒ Überwachung der Stillsetzzeit
- ☒ für alle Asynchronmotoren geeignet
- ☒ geeignet für IE1, IE2 und IE3 Motoren
- ☒ selbstoptimierender Bremsvorgang
- ☒ CANopen on board
- ☒ push-in Leistungs- und Steuerklemmen
- ☒ TÜV zertifiziert
- ☒ erfüllt die Anforderungen an PL = c / SIL1, gemäß DIN EN ISO 13849-1:2016-06 / DIN EN 61508-1:2011-02



Bremsgerät
VB S LP [60A]

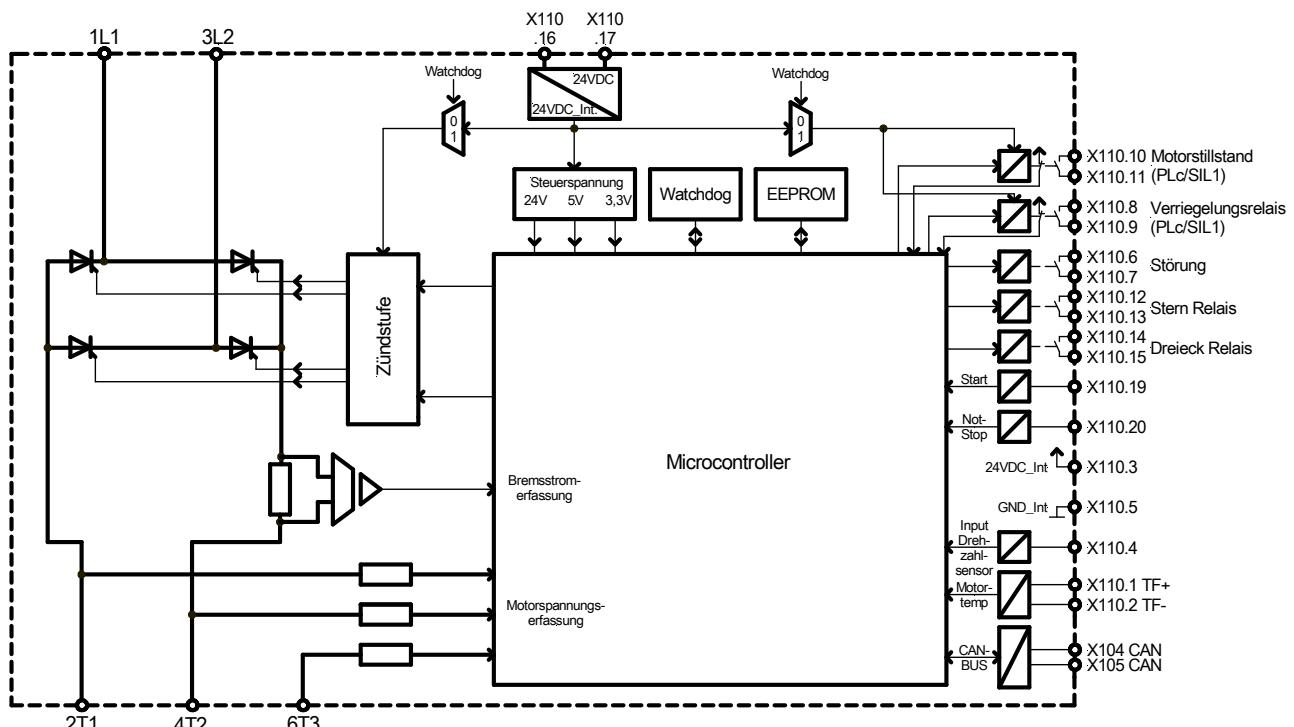


Funktion:

- ☒ Parametrierung via CAN-Bus
- ☒ potentialfreie Steuerein und -ausgänge
- ☒ Motortemperaturüberwachung (Schalter, PTC, KTY, PT100)
- ☒ Not-Stopp-Funktion
- ☒ Geräteschutzfunktion
- ☒ Drehzahlüberwachung (externer Drehzahlgeber notwendig)
- ☒ sicherheitsgerichtetes Motorstillstandsrelais (Schutztürverriegelung)
- ☒ sicherheitsgerichtetes Verriegelungsrelais
- ☒ Störungsrelais
- ☒ Stern-Dreieck Anlaufansteuerung

Bevorzugte Einsatzgebiete:

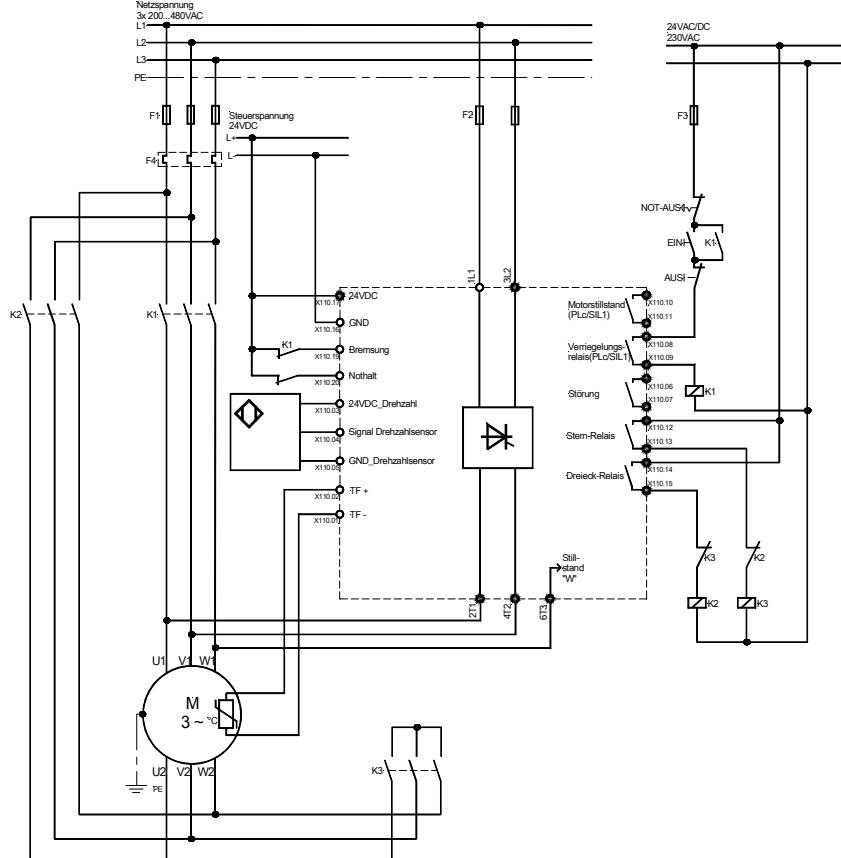
- Sicherheitstüren
- Vibrationssiebmaschinen
- Holzbearbeitungsmaschinen (Fräsen, Hobelmaschinen)
- Schleifmaschinen
- Mischer, etc.



Technische Änderungen vorbehalten.

Typenbezeichnung	VersiBrake Safe LP 480-60 Plc
Bestellnummer	2B600.48060
Gerätenennstrom Ie	60A
Bemessungsbetriebsspannung Ue	200...480VAC $\pm 10\%$ 50/60Hz
Steuerspeisespannung Us	24VDC $\pm 10\%$ / 1,0A
Motor Nennleistung bei Ue 400V	4,0 ... 15kW
Schaltspiele je Stunde bei	
$t_{an}/t_{br} = 10s$ mit IMax (Gerät) 60A RMS	20
Gebrauchskategorie	AC-53b 1-10:170
max. Verlustleistung	
- im Betrieb max. Starthäufigkeit	ca. 25W
- Standby	ca. 8W
$I^2t(125^\circ)$ (A ² s) - Thyristoren	1800
Bremszeit	selbstoptimierend (Default 8s)
Wiederholbereitschaft	200ms
Steuerspannung Uc	24VDC $\pm 10\%$
Eingangswiderstand Steuereingänge	5kOhm
Schaltleistung Relaisausgänge	3A / 250VAC / 30VDC
Installationsklasse	3
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad:	
Steuer- und Hilfsstromkreise	II / 2
Hauptstromkreis	III (TT / TN / TI-Netze) / 2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp:	
Steuer- und Hilfsstromkreise	2,5kV
Hauptstromkreis	4kV
Bemessungsisolationsspannung Ui:	
Steuer- und Hilfsstromkreise	24V
Hauptstromkreis	480V
max. Anschlussquerschnitt starr/flexibel:	
Steuerklemmen	0,2 - 1,5mm ² / 0,2 - 1,5mm ²
Steuerklemme mit Aderendhülse	0,25- 0,75mm ² / 0,25- 0,75mm ²
Leistungsklemmen	0,2...6mm ² / 0,2...6mm ²
Abmessungen (BxHxT)	130x140x65
Gewicht	505g

Anschlussplan:



Technische Änderungen vorbehalten.