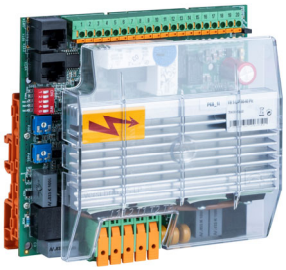
Bremsgerät VersiBrake Safe LP 480-60 Plc 3.01

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



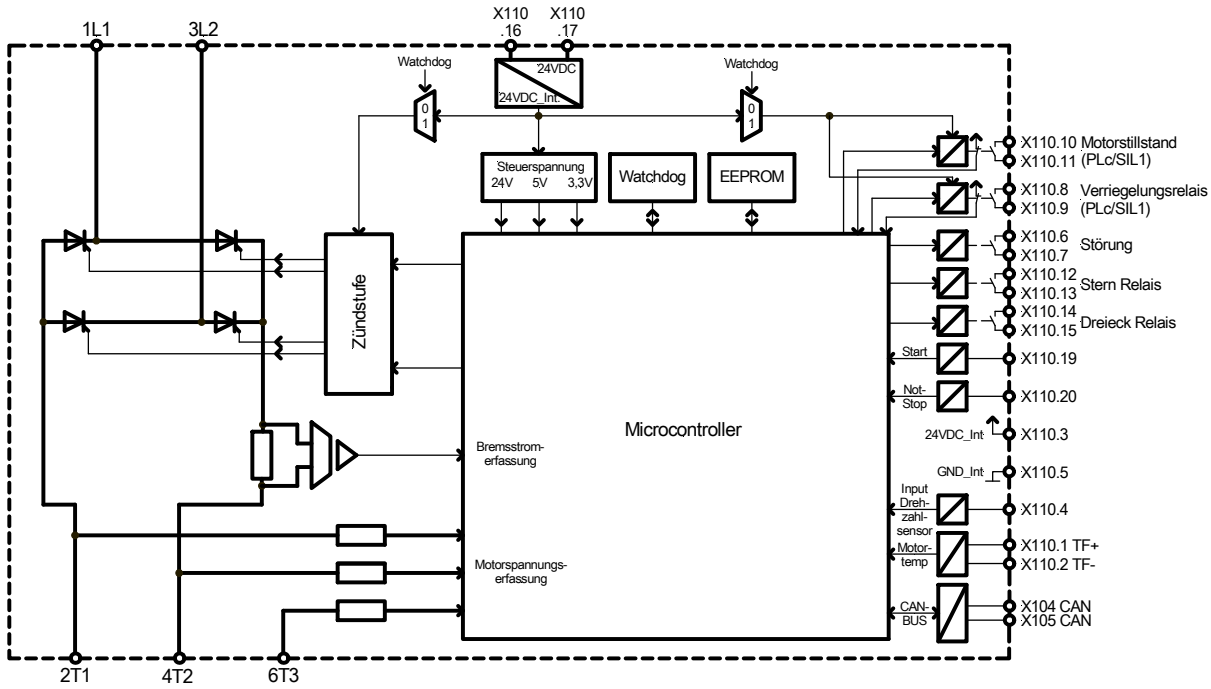
Bremsgerät
VB S LP [60A]

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:

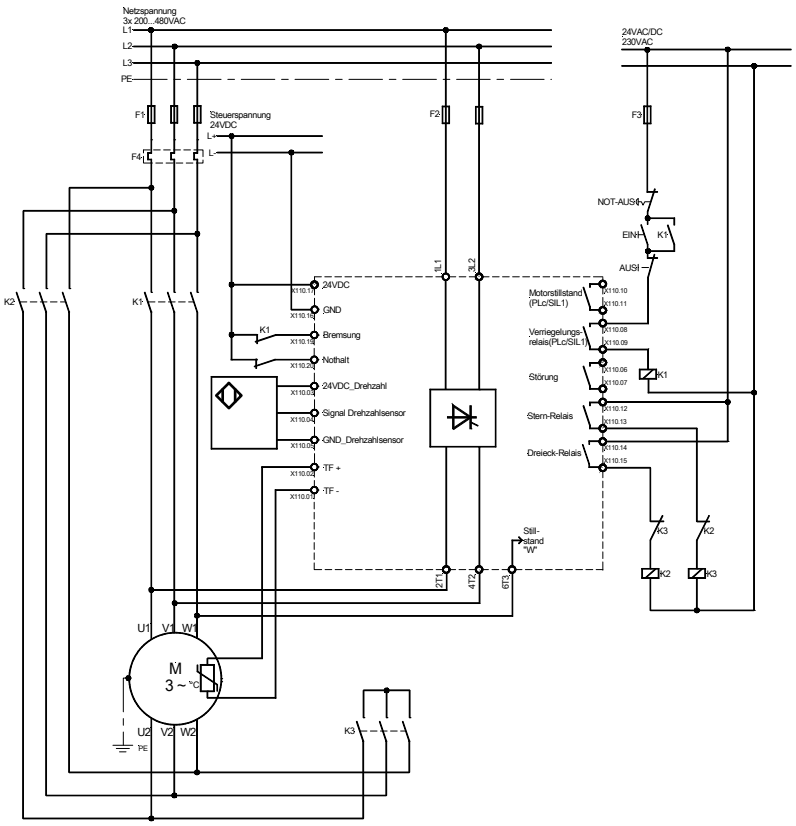
Sicherheitstüren
Vibrationssiebmaschinen
Holzbearbeitungsmaschinen (Fräsen, Hobelmaschinen)
Schleifmaschinen
Mischer, etc.



Technische Änderungen vorbehalten.

Typenbezeichnung	Versibrake Safe LP 480-60 Plc
Bestellnummer	2B600.48060
Gerätenennstrom Ie	60A
Bemessungsbetriebsspannung Ue	200...480VAC ±10% 50/60Hz
Steuerspeisespannung Us	24VDC ±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°) (A^2s) - Thyristoren	1800
Bremszeit	selbstoptimierend (Default 8s)
Wiederholbereitschaft	200ms
Steuerspannung Uc	24VDC ±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 - 1,5mm2 / 0,2 - 1,5mm2
Steuerklemme mit Aderendhülse	0,25- 0,75mm2 / 0,25- 0,75mm2
Leistungsklemmen	0,2...6mm² / 0,2...6mm²
Abmessungen (BxHxT)	140x130x65
Gewicht	505g

Anschlussplan:



Technische Änderungen vorbehalten.