

Produktgruppe
Motorstart Bremskombinationen



*

SIL 1
PL C



Qualität ist unser Antrieb.



→ VBMS ...

Merkmale:

- einfache Motorsteuerung mit wenigen Elementen
- Motorschutz und Gleichstrombremse in einem Gerät
- für alle Asynchronmotoren geeignet
- Microcontroller gesteuert
- einfacher Einbau, auch in bestehende Anlagen
- Motorschutz mit Kontaktabstand $\geq 3\text{mm}$, Gebrauchskategorie AC-3
- Bedienelemente galvanisch von Last getrennt (24V Kleinspannung)
- mehrere AUS-Taster können angeschlossen werden
- zum Aufschnappen auf 35mm Normschiene
- Schutzart IP 20
- erfüllt die DGUV-Forderungen entsprechend GS-HO-01

Funktionen:

- Motorschutz
- Gleichstrombremsung
- Ansteuerung über Taster oder Schalter
- stufenlos einstellbarer geregelter Bremsstrom
- einstellbare Motorstillstandserkennung
- Bremsstromabschaltung nach Motorstillstand
- Überwachung der Bremshäufigkeit (Überlastungsschutz)
- Überwachung auf Überschreitung der Stillsetzzeit von 10s
- Startverriegelung bei sicherheitskritischen Fehlern

Bevorzugte Einsatzgebiete:

Sägemaschinen
Zentrifugen
Rüttler



➔ VersiComb II Safe



Merkmale:

- zweiphasengesteuerter Sanftanlauf
- Überbrückungsrelais integriert
- selbstoptimierender Softstart und Bremsvorgang
- CANopen on board
- Schutzart IP 20
- steckbare push-in Steuerklemmen
- Funktionale Sicherheit: PL=c, SIL 1
- LC-Display mit Volltextanzeige
- IE3 ready
- Bypass und Bremsschutz integriert



Funktionen:

- Parametrierung via Bedienfeld oder CAN-Bus
- Motor Auto-tuning
- potentialfreie Steuerein- und -ausgänge
- Spannungsrampen oder stromgeregelter Anlauf
- Motortemperaturüberwachung (PTC, KTY, PT1000)
- Geräteschutzfunktion
- Motorschutzfunktion
- Drehzahlüberwachung (externer Drehzahlgeber)
- sicherheitsgerichtetes Störungsrelais
- Sammelstörungsrelais

Funktionale Sicherheit:

- Sicherheitsfunktionen erfüllen die Vorgaben der DIN EN13849-1:2008 und DIN EN 61508
- Verhinderung eines unbeabsichtigten, störungsbedingten Anlaufens
- Überwachtes, gesteuertes Stillsetzen
- Ansteuerung Türverriegelung
- Externe Stillstandsüberwachung/ intelligente Stillstanderkennung



Bevorzugte Einsatzgebiete:

- Vibrationsmaschinen
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Zentrifugen
- Schleifmaschinen
- Mischer



Unser Sortiment:

Sanftanlaufgeräte

Bremsgeräte

Motorstart-/Bremskombinationen

Frequenzumrichter

Gleichstromregler

Sicherheitstechnik

03/2020



www.peter-electronic.com

