

Merkmale:

- zweiphasengesteuerter Sanftanlauf
- Überbrückungsrelais integriert
- Reduzierung der Anlaufstromspitzen
- Gleichstrombremsung
- integriertes Bremsschütz
- integrierte Stillstandserkennung
- Überwachung der Stillsetzzeit
- für alle Asynchronmotoren geeignet
- geeignet für IE1, IE2 und IE3 Motoren
- selbstoptimierender Softstart und Bremsvorgang
- CANopen on board
- Schutzart IP20
- steckbare push-in Steuerklemmen
- erfüllt die Anforderungen an PL = c, gemäß EN13849-1:2008



Motorstart-Bremskombination
VC II S 575 – 12 ... 60

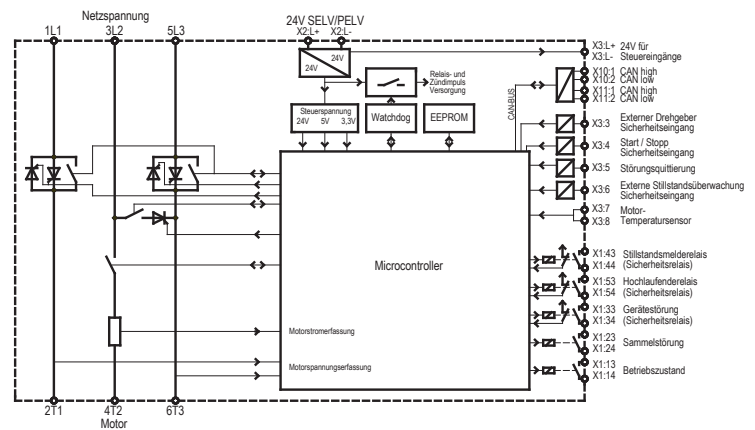


Funktion:

- 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 notwendig)
- sicherheitsgerichtetes Störungsrelais
- Sammelstörungsrelais

Bevorzugte Einsatzgebiete:

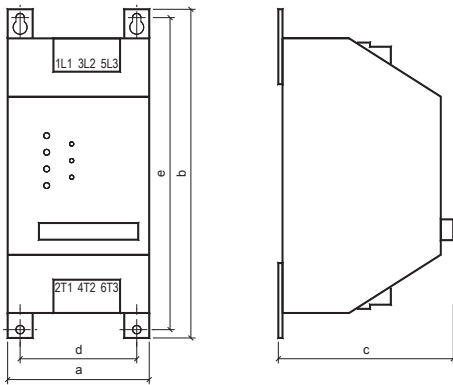
- Rüttler
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Zentrifugen
- Antriebe mit großen Schwungmassen
- Riemenantriebe



| Typenbezeichnung | VC II S 575-12 | VC II S 575-22 | VC II S 575-37 | VC II S 575-50 | VC II S 575-60 |
|--|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Motor Nennleistung bei 400V Netzspannung | 5,5kW | 11kW | 18,5kW | 25kW | 30kW |
| Netz / Motor-Spannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38) | 400...575V ± 10% 50/60Hz | | | | |
| Steuerspannung | 24VDC ± 10% | | | | |
| Bestellnummer | 2C300.57012 | 2C300.57022 | 2C300.57037 | 2C300.57050 | 2C300.57060 |

| | VC II S 575-12 | VC II S 575-22 | VC II S 575-37 | VC II S 575-50 | VC II S 575-60 |
|--|---|----------------|----------------|----------------------------------|----------------|
| Netz / Motor-Spannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38) | 400...575V ± 10% 50/60Hz | | | | |
| Gerätenennstrom I _e | 12A | 22A | 37A | 50A | 60A |
| max. Anlauf / Bremsstrom (6x I _e) | 72A | 132A | 222A | 300A | 360A |
| Motor Nennleistung bei 400V Netzspannung | 5,5kW | 11kW | 18,5kW | 25kW | 30kW |
| Schaltspiele je Stunde bei tan/tbr=10s mit jeweils 3x I _{Nenn} | 30 | | | | |
| max. Verlustleistung | | | | | |
| - im Betrieb bei max. Starthäufigkeit | 24W | 40W | 62W | 81W | 96W |
| - nur Steuerspannung | 6W | 6W | 6W | 6W | 6W |
| I ² t ^(125°) (A ² s) - Thyristoren | 720 | 9100 | 16200 | 51200 | 51200 |
| Anlaufzeit | selbstoptimierend (Default = 9s) max. 25s | | | | |
| Stromgrenzen Anlauf/Bremsstrom | 200...600 I _{NENN} | | | | |
| maximale Bremszeit | selbstoptimierend (Default = 9s) max. 25s | | | | |
| Kontaktbelastung der Ausgabereleis | 4A / 250VAC, 4A / 24VDC | | | | |
| max. Anschlussquerschnitt | | | | | |
| Steuerklemmen | 1,5mm ² | | | 1,5mm ² | |
| Leistungsklemmen | Push-in Klemmen 16mm ² | | | Schraubklemmen 35mm ² | |
| Funktionale Sicherheit: DIN EN 61508 DIN EN 13849 | SIL 1 PL c | | | | |
| Umgebungs- / Lagertemperatur | 0°C ... 45°C (de-rating bis zu 50°C) / -25°C ... 75°C | | | | |
| Schutzart | IP20 | | | | |
| Baugröße | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Gewicht / kg | 1,45 | 1,5 | 1,55 | 3,8 | 3,9 |

Abmessungen:



| Baugröße | a | b | c | d | e |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 103 | 230 | 120 | 86 | 220 |
| 2 | 205 | 230 | 142 | 183 | 220 |

Anschlussplan:

