

## Motorstart-Bremskombination VersiComb II

2.03

### Merkmale:

- ☑ zweiphasengesteuerter Sanftanlauf
- ☑ Überbrückungsrelais integriert
- ☑ Reduzierung der Anlaufstromspitzen
- ☑ Gleichstrombremsung durch eine gesteuerte Thyristorbrücke
- ☑ integriertes Bremsschütz
- ☑ integrierte Stillstandserkennung
- ☑ Überwachung der Stillsetzeit
- ☑ Microcontroller gesteuert
- ☑ Für alle Asynchronmotoren geeignet
- ☑ Zum Aufschnappen auf 35mm Normschiene
- ☑ Schutzart IP 20
- ☑ Erfüllt die Anforderungen an PL = b, gemäß DIN EN ISO 13849-1



Motorstart-Bremskombination  
VC II 400 - 5,5 ... 15



### Funktion:

- ☑ Potentialfreier Steuereingang für Sanftanlauf
- ☑ Potentialfreier Steuereingang für Bremsung
- ☑ Bremsstromeinstellung, Stromregelung
- ☑ Stillstandserkennung über Einstellregler auf den Motor anpassbar
- ☑ 3 getrennt einstellbare Parameter  
Anlaufmoment, Anlaufzeit, Bremsstrom
- ☑ Motorschützverriegelung während des Bremsens
- ☑ Temperaturüberwachung des Kühlkörpers

### Optionen: (auf Anfrage lieferbar)

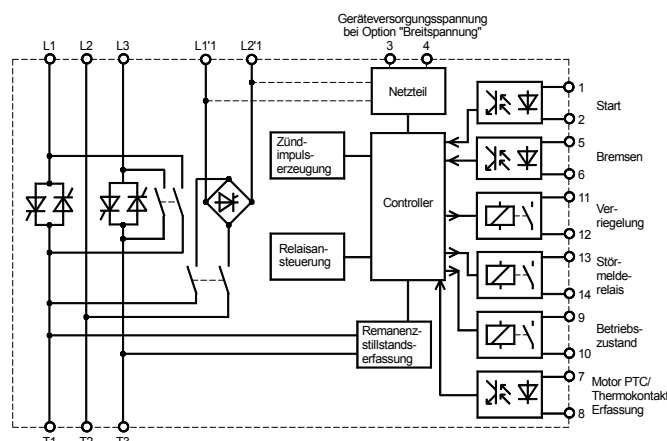
- ☑ Sonderspannung 230V und 480V
- ☑ Breitspannungsfähig (200-480V) durch zusätzliche Steuerspannung 1AC 24V oder 1AC 230V

### Auf Anfrage:

- ☑ kundenspezifische Gehäusevarianten

### Bevorzugte Einsatzgebiete:

Rüttler  
Holzbearbeitungsmaschinen  
Zentrifugen  
Antriebe mit großen Schwungmassen  
Riemenantriebe



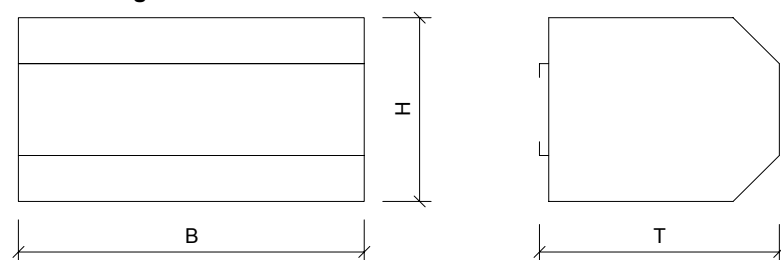
| Technische Daten                                                     | VC II 400-5,5                                                                            | VC II 400-7,5 | VC II 400-11 | VC II 400-15 |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|
| Netz / Motor – Spannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)                  | 400V ± 10% 50/60Hz                                                                       |               |              |              |
| Gerätenennstrom Anlaufteil                                           | 12A                                                                                      | 15A           | 25A          | 32A          |
| Gerätenennstrom Bremsenteil                                          | 25A                                                                                      | 35A           | 45A          | 55A          |
| Motor Nennleistung bei 230V Netzspannung                             | 3kW                                                                                      | 4kW           | 5,5kW        | 7,5kW        |
| Motor Nennleistung bei 400V Netzspannung                             | 5,5kW                                                                                    | 7,5kW         | 11kW         | 15kW         |
| Minimaler Motorstrom                                                 | 40% des Gerätenennstromes                                                                |               |              |              |
| Anlaufmoment                                                         | 0 ... 80%                                                                                |               |              |              |
| Anlaufzeit                                                           | 0,5 ... 16s                                                                              |               |              |              |
| Bremsspannung                                                        | 0...400VDC bei 400V                                                                      |               |              |              |
| Maximale Bremszeit                                                   | 10s                                                                                      |               |              |              |
| Verzugszeit für Abbau der Rest – EMK                                 | selbstoptimierend (100 ... 1500ms)                                                       |               |              |              |
| Maximale Schalthäufigkeit<br>Bei Anlaufzeit und Bremszeit bis je 10s | 30/h                                                                                     | 30/h          | 30/h         | 20/h         |
| Kontaktbelastung der Ausgabereleais                                  | 3A / 250VAC                                                                              |               |              |              |
| Maximaler Anschlussquerschnitt                                       | Leistungsklemmen 4mm² flexibel; 6mm² starr<br>Steuerklemmen 2,5mm²                       |               |              |              |
| I²t-Werte der Leistungshalbleiter Anlaufteil in A²s                  | 1350                                                                                     | 6050          | 7200         | 7200         |
| I²t-Werte der Leistungshalbleiter Bremsenteil in A²s                 | 1350                                                                                     | 1350          | 6050         | 7200         |
| Umgebungs- / Lagertemperatur                                         | 0°C ... 45°C / -25°C ... 75°C                                                            |               |              |              |
| Gewicht / kg                                                         | 1,5                                                                                      |               |              |              |
| Sonderspannungen (optional)                                          | 230V / 480V / Breitspannung 200-480V mit externer<br>Hilfsspannung 1AC 24V oder 1AC 230V |               |              |              |
| Bestellnummer für VC II 400-...                                      | 26120.40005                                                                              | 26120.40007   | 26120.40011  | 26120.40015  |
| Bestellnummer für VC II 400-... UL                                   | 26130.40005                                                                              | 26130.40007   | 26130.40011  | 26130.40015  |

## 2.04

## Motorstart-Bremskombination VersiComb II

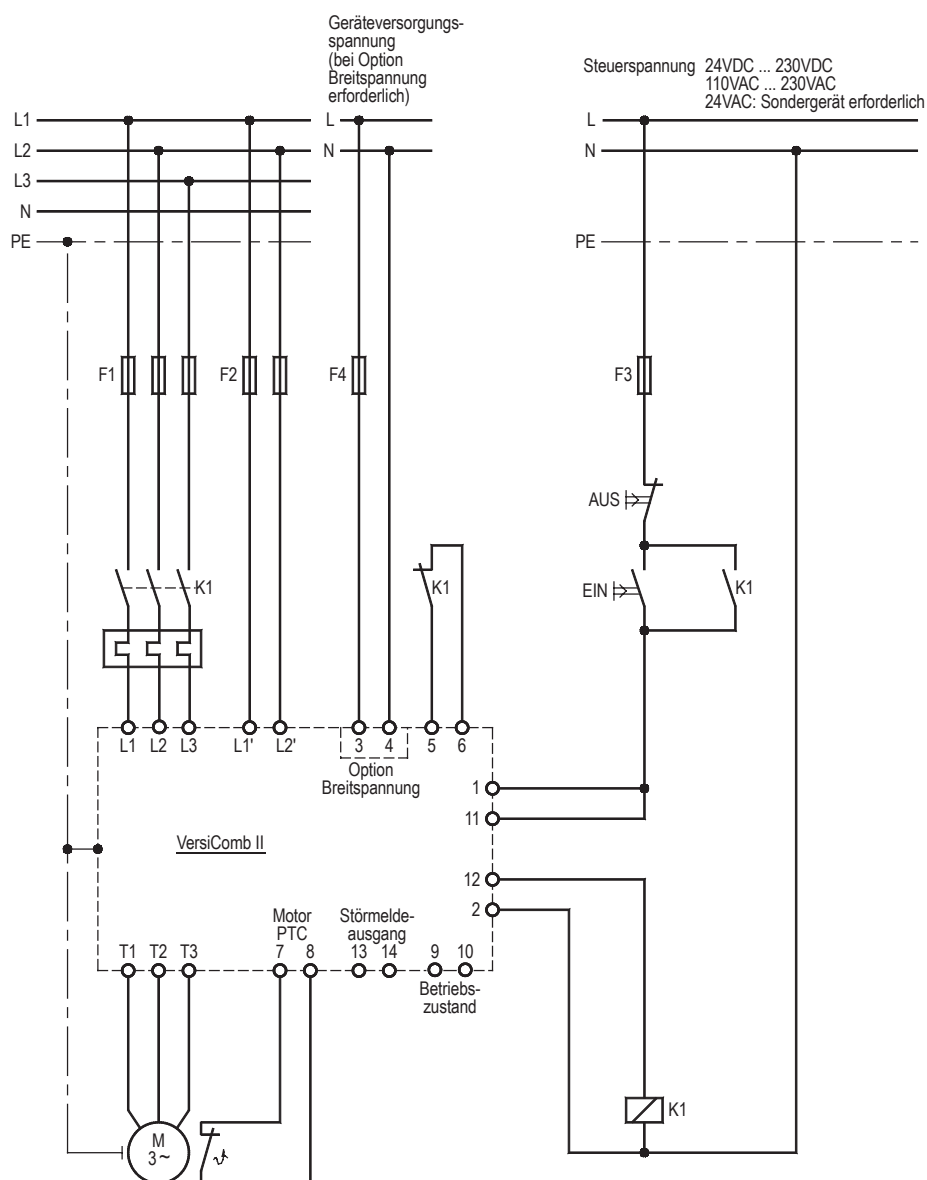
Bitte Zusatzblatt mit Dimensionierungshinweisen beachten.

### Abmessungen:



| Einbaumaße | B     | H     | T     |
|------------|-------|-------|-------|
|            | 166mm | 106mm | 117mm |

### Anschlussplan:



Technische Änderungen vorbehalten.