

**Merkmale:**

- ☑ zweiphasengesteuerter Sanftanlauf
- ☑ Überbrückungsrelais integriert
- ☑ Reduzierung der Anlaufstromspitzen
- ☑ Gleichstrombremsung durch eine gesteuerte Thyristorbrücke
- ☑ integriertes Bremsschütz
- ☑ integrierte Stillstandserkennung
- ☑ Überwachung der Stillsetzzeit
- ☑ Microcontroller gesteuert
- ☑ Für alle Asynchronmotoren geeignet
- ☑ Zum Aufschneiden 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

**Bevorzugte Einsatzgebiete:**

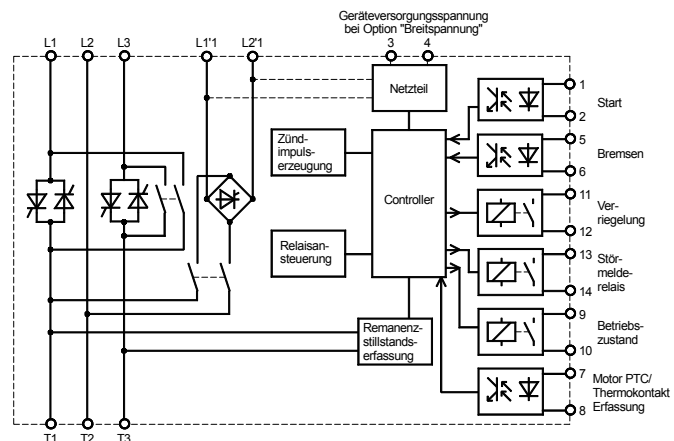
- Rüttler
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Zentrifugen
- Antriebe mit großen Schwungmassen
- Riemenantriebe

**Optionen: (auf Anfrage lieferbar)**

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

**Auf Anfrage:**

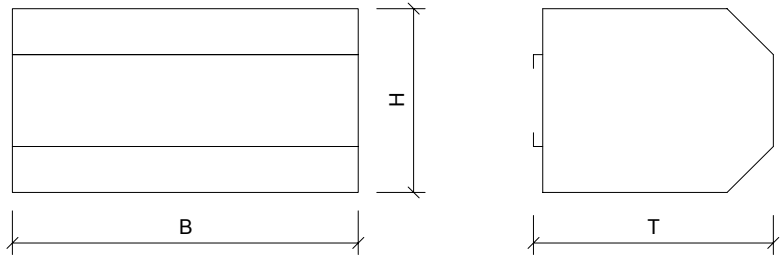
- ☑ kundenspezifische Gehäusevarianten



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 Bei Anlaufzeit und Bremszeit bis je 10s	30/h	30/h	30/h	20/h
Kontaktbelastung der Ausgabereleais	3A / 250VAC			
Maximaler Anschlussquerschnitt	Leistungsklemmen 4mm <sup>2</sup> flexibel; 6mm <sup>2</sup> starr Steuerklemmen 2,5mm <sup>2</sup>			
I <sup>2</sup> t-Werte der Leistungshalbleiter Anlaufteil in A <sup>2</sup> s	1350	6050	7200	7200
I <sup>2</sup> t-Werte der Leistungshalbleiter Bremsenteil in A <sup>2</sup> s	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 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

Bitte Zusatzblatt mit Dimensionierungshinweisen beachten.

**Abmessungen:**



Einbaumaße	B	H	T
	166mm	106mm	117mm

**Anschlussplan:**

