

**Merkmale:**

- ❑ zweiphasengesteuertes Sanftanlaufgerät
- ❑ Microcontroller gesteuert
- ❑ optimierter Sanftanlauf
- ❑ Kühlkörpertemperatur-Überwachung
- ❑  $\sqrt{3}$  – Schaltung (Kosteneinsparung durch kleiner dimensionierte Geräte möglich)
- ❑ Strom- und Drehmomentreduzierung beim Anlauf
- ❑ einfacher Einbau, auch in bestehende Anlagen
- ❑ Überbrückungsrelais integriert
- ❑ Parametrierung durch vier Potentiometer
- ❑ keine zusätzliche Steuerspannung notwendig
- ❑ kein Netz- Mittelpunktleiter (N) erforderlich
- ❑ kostengünstiger Ersatz für Stern-/Dreieckschalter
- ❑ steuerseitig steckbare Schraubklemmen
- ❑ kompakte Bauform, 103 mm Breite
- ❑ Schutzart IP20



Sanftanlaufgeräte  
**VS II ...-50...75**  
CE

**Funktion:**

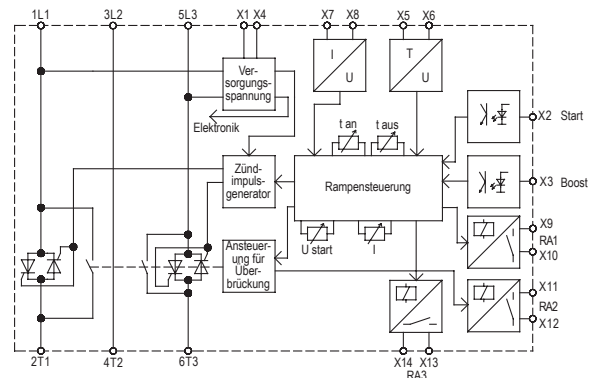
- ❑ Sanftanlauf und -auslauf
- ❑ Potentialfreier Steuereingang für Sanftanlauf und -auslauf
- ❑ 4 getrennt einstellbare Parameter  
Anlaufzeit, Startspannung, Auslaufzeit, max. Anlaufstrom
- ❑ Boost-Start wählbar
- ❑ Motor PTC
- ❑ Stromgeführter Anlauf mit ext. Stromwandler (Stromwandler im Lieferumfang enthalten)
- ❑ Potentialfreie Ausgänge für Betriebszustand, Gerät überbrückt, Motor läuft und Störung

**Bevorzugte Einsatzgebiete:**

- Tür- und Torantriebe
- Pumpen, Ventilatoren, Lüfter
- Förderanlagen
- Verpackungsmaschinen
- Transportanlagen, Fließbänder
- Maschinenbau

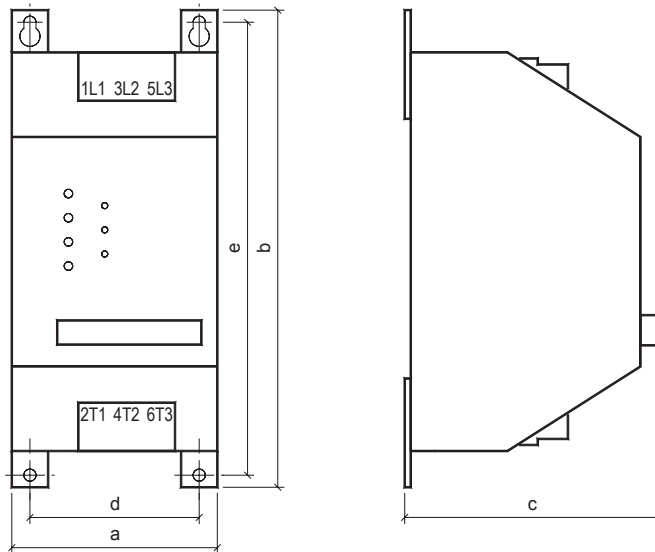
**Optionen:** (auf Anfrage lieferbar)

- ❑ Sonderspannung 230V und 480V
- ❑ Breitspannung 200-400V bzw. 400-600V mit externer Steuerspeisespannung  $U_s$  24VDC (Option B)



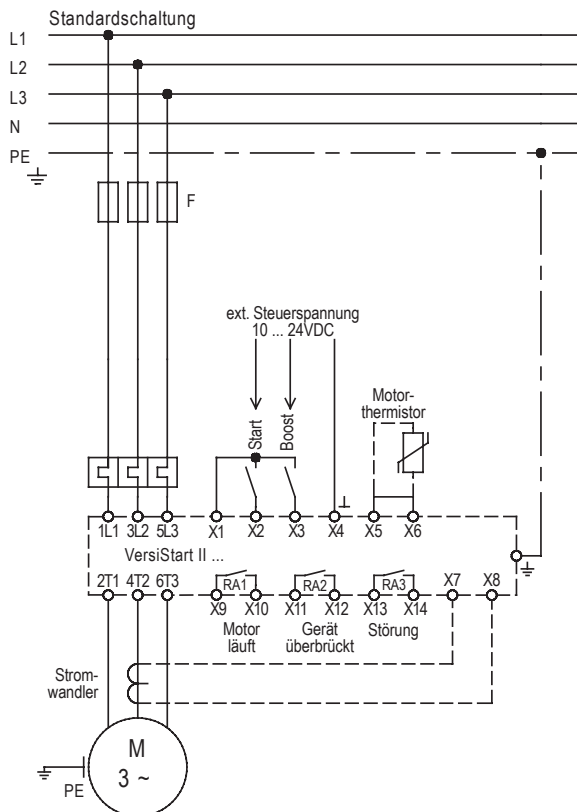
Technische Daten (Standard)	VS II 400-50	VS II 400-65	VS II 400-75
Netz / Motor - Spannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	400V ±10% 50/60Hz		
Gerätenennstrom	50A	65A	75A
Motor Nennleistung bei 400V Netzspannung	25kW	30kW	37kW
Max. Verlustleistung	- im Betrieb - im Standby	30W 10W	
Minimaler Motorstrom	20% des Gerätenennstromes		
Anlaufzeit	0,5 ... 10s		
Startspannung	40 ... 80%		
Auslaufzeit	0,5 ... 10s		
Max. Anlaufstrom	200% - 500% des Gerätenennstromes		
Wiederholbereitschaft	200ms		
Max. Schalthäufigkeit 3x I <sub>a</sub> und 10s t <sub>an</sub>	35/h	25/h	30/h
I <sup>2</sup> t – Leistungshalbleiter in A <sup>2</sup> s	6600	11200	25300
Anschlussquerschnitt: Steuerklemmen Leistungsklemmen	0,2 - 2,5mm <sup>2</sup> /24 – 12 AWG starr 1 - 35mm <sup>2</sup> , 18 – 2 AWG / flexibel 1 – 25mm <sup>2</sup> , 18 – 3 AWG		
Anzugsmoment (Leistungsklemmen)	25mm <sup>2</sup> = 2,5 Nm 25mm <sup>2</sup> = 22 lbs in	35mm <sup>2</sup> = 4,5 Nm 35mm <sup>2</sup> = 40 lbs in	
Eingangswiderstand Steuereingänge	10kΩ		
Schaltleistung Relaisausgang RA1/RA2/RA3	3A/250VAC; 3A/30VDC		
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad	III (TT / TN-Netze) / 2		
Installationsklasse	3		
Stoßspannungsfestigkeit	4kV		
Umgebungs- / Lagertemperatur	0 ... 45°C bis 1000m Höhe / -25°C ... 70°C		
Gewicht / kg	1,5	1,5	2,2
Sonderspannungen (optional)	230V / 480V / Breitspannung 200-400 bzw. 400-600V mit Steuerspeisespannung 24VDC ±10%/150mA		
Bestellnummer	25700.40050	25700.40065	25700.40075

Bitte Zusatzblatt mit Dimensionierungshinweisen beachten.

**Abmessungen:**

Einbaumaße	a	b	c	d	e
VS II ...- 50...65	103	230	125	86	220
VS II ...- 75	103	230	140	80	220

Alle Maße in mm.

**Anschlussplan:****EMV**

Die Grenzwerte für Emission nach den Gerätenormen schließen die Störung von Empfangsgeräten und empfindlichen elektronischen Geräten in einem Umkreis von 10m nicht aus. Treten solche Störungen auf, die eindeutig auf den Betrieb der Sanftanlaufgeräte "VersiStart II ..." zurückzuführen sind, kann durch entsprechende Maßnahmen die Störemission reduziert werden. Solche Maßnahmen sind z.B.: Das Vorschalten von Drosseln (3mH), das Beschalten der Versorgungsspannungsanschlüsse mit X-Kondensatoren (0,15µF) oder das Vorschalten eines geeigneten Netzfilters.