

Sanftanlaufgeräte VersiStart II ...-50...75 1.11

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:

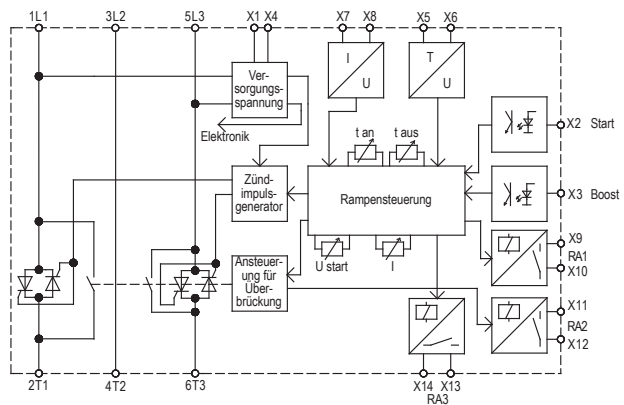
- Sanftanlauf und –auslauf
- potentialfreier Steuereingang für Sanftanlauf und -auslauf
- 4 getrennt einstellbare Parameter
Anlaufzeit, Startspannung, Auslaufzeit, max. Anlaufstrom
- Boost-Start wählbar
- Motor PTC
- stromgeführter Anlauf mit ext. Stromwandler (Stromwandler im Lieferumfang enthalten)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

Option: (auf Anfrage lieferbar)

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

Bevorzugte Einsatzgebiete:

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

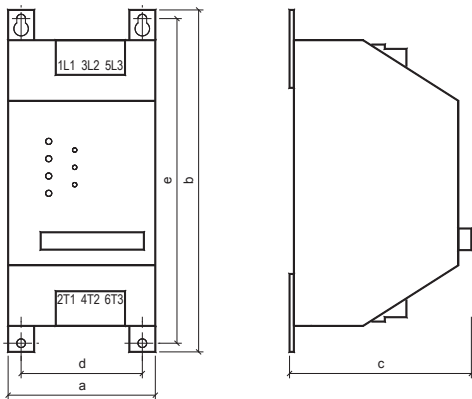


Typenbezeichnung	VS II 400-50	VS II 400-65	VS II 400-75
Gerätenennstrom	50A	65A	75A
Motor Nennleistung bei 400V Netzspannung	25kW	30kW	37kW
Netz / Motor-Spannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	400V ± 10% 50/60Hz		
Bestellnummer	25700.40050	25700.40065	25700.40075

Bitte Zusatzblatt mit Dimensionierungshinweisen beachten!

Technische Daten	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 3xle und 5s t _{an}	35/h	25/h	20/h
I ² t – Leistungshalbleiter in A ² s	6600	11200	25300
Anschlussquerschnitt: Steuerklemmen Leistungsklemmen	0,2 - 2,5mm ² /24 – 12 AWG starr 1 - 35mm ² , 18 – 2 AWG / flexibel 1 – 25mm ² , 18 – 3 AWG		
Anzugsmoment (Leistungsklemmen)	25mm ² = 2,5 Nm 25mm ² = 22 lbs in	35mm ² = 4,5 Nm 35mm ² = 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°C ... 45°C bis 1000m Höhe / -25°C ... 70°C		
Gewicht / kg	1,5		2,2
Sonderspannungen (optional)	230V / 480V / Breitspannung 200-400 bzw. 400-600V mit Steuerspeisespannung 24VDC ±10%/150mA		

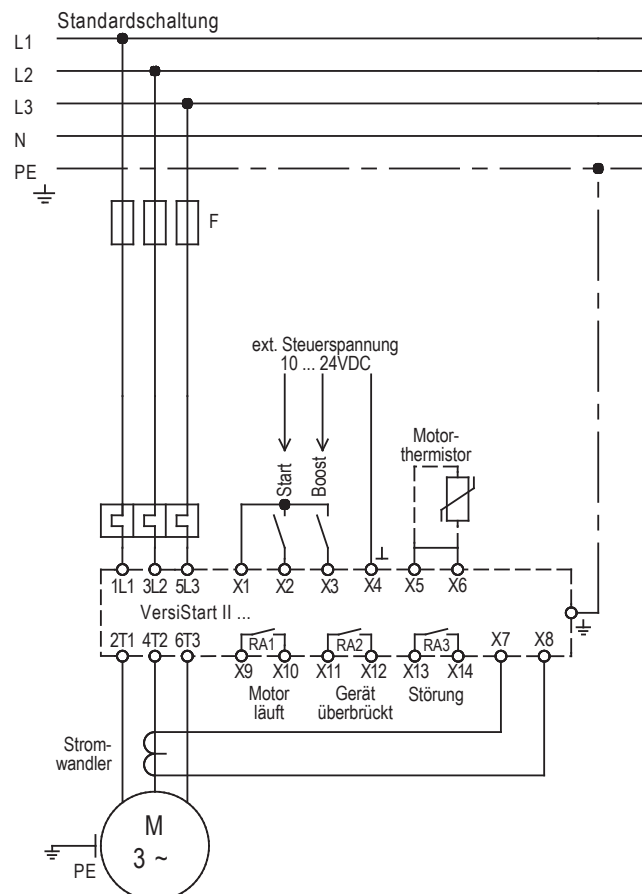
Abmessungen:



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:



Technische Änderungen vorbehalten.