

# Sanftanlaufgeräte VersiStart II ...-3,5...16

1.03

#### Merkmale:

- zweiphasengesteuertes Sanftanlaufgerät
- Microcontroller gesteuert
- optimierter Sanftanlauf
- Strom- und Drehmomentreduzierung beim Anlauf
- einfacher Einbau, zum Aufschnappen auf 35 mm Normschiene
- Überbrückungsrelais integriert
- Parametrierung durch drei Potentiometer
- keine zusätzliche Steuerspannung notwendig
- kein Netz- Mittelpunktleiter (N) erforderlich
- kostengünstiger Ersatz für Stern-/Dreieckschalter
- kompakte Bauform, 45mm
- Schutzart IP20



Sanftanlaufgeräte VS II ...-3,5...16

C € CUL US LISTED

#### **Funktion:**

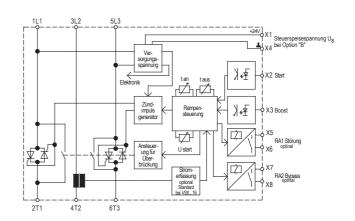
- Sanftanlauf und -auslauf
- potentialfreier Steuereingang für Sanftanlauf und -auslauf
- 3 getrennt einstellbare Parameter Anlaufzeit, Startspannung, Auslaufzeit
- Boost-Start wählbar
- potentialfreie Relaisausgänge für Betriebszustand, Gerät überbrückt und Störung (optional)

### Optionen: (auf Anfrage lieferbar)

- Sonderspannung 230V und 480V
- Breitspannung 200-480V mit externer Steuerspeisespannung U<sub>S</sub> 24VDC (B)
- Meldekontakte (I) Bypass und Störung
- Motor-PTC (I)
- Stromregelfunktion (200...500% xl<sub>N</sub>) (I)
- Kühlkörpertemperaturüberwachung (I)
- √3 Schaltung (Kosteneinsparung durch kleiner dimensionierte Geräte möglich)
- Meldekontakt (M)
  (Beginn Sanftanlauf bis Ende Sanftauslauf)

### **Bevorzugte Einsatzgebiete:**

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



Typenbezeichnung		VS II 400-3,5	VS II 400-6,5	VS II 400-12	VS II 400-16		
Gerätenennstrom		3,5A	6,5A	12A	16A		
Betriebsbemessungsspannung Ue			400V ±10% 50/60Hz				
Steuerspeisespannung Us nur Option B			24V ±10% DC				
Motor Nennleistung bei Ue 400V		1,5kW	3kW	5,5kW	7,5kW		
Bestellnummer	Standard	25700.40003	25700.40006	25700.40012	25760.40016		
	Option I	25703.40003	25703.40006	25703.40012	25703.40016		
Sonderspannungen (optional)		230V / 480V / Bre	230V / 480V / Breitspannung 200-480V mit ext. Steuerspeisespannung 24VDC				

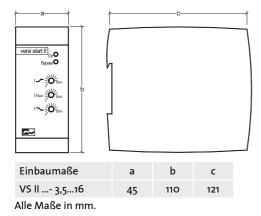
Technische Daten (Standard)	VS II 400-3,5	VS II 400-6,5	VS II 400-12	VS II 400-16		
Gerätenennstrom	3,5A	6,5A	12A	16A		
max. Schalthäufigkeit bei 3xI <sub>N</sub> und 5s t <sub>an</sub>	150/h	70/h	30/h	15/h		
max. Verlustleistung - im Betrieb max. Starthäufigkeit	11W	10W	9W	7W		
- Standby	2,5W	2,5W	2,5W	2,5W		
l²t – Leistungshalbleiter in A²s	390	390	720	720		
minimale Motorlast	20% des Gerätenennstromes					
Anlauftyp	Spannungsrampe					
Anlaufzeit	0,5 105					
Startspannung	4o 8o%					
Auslaufzeit	0,25 10s					
Wiederholbereitschaft	300ms					
Eingangswiderstand Steuereingänge	10kOhm					
Schaltleistung Relaisausgang RA1/RA2	2A / 250VAC / 30VDC					
Installationsklasse	4					
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad:						
Steuer- und Hilfsstromkreise	II / 2					
Hauptstromkreis	III (TT / TN-Netze) / 2					
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp:						
Steuer- und Hilfsstromkreise	2,5kV					
Hauptstromkreis	4kV					
Bemessungsisolationsspannung Ui:						
Hauptstromkreis	500V					
Steuer- und Hilfsstromkreise	250V					
Anschlussquerschnitt (max.): Steuerklemmen	1,5mm² / AWG 16					
Hauptstromkreis		2,5mm² /	AWG 14			
Anzugsmoment (max.): Steuerklemmen						
Hauptstromkreis	0,6 Nm / 5 lbs in 0,6 Nm / 5 lbs in					
·	0°C 45°C bis 1000m Höhe / -25°C 70°C					
Umgebungs- / Lagertemperatur	0 C 45 C bis 1000m Home / -25 C /0 C					
Gewicht / kg		0,	4			

### Hinweis:

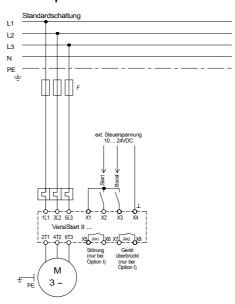
Bitte berücksichtigen Sie bei der Auslegung von Softstartern und Bremsgeräten die höheren Anlauf- und Bremsströme beim Einsatz von IE3 Motoren.

Wir empfehlen beim Einsatz von IE3 Motoren die Sanftanlauf- und Bremsgeräte eine Leistungsstufe höher zu dimensionieren.

## Abmessungen:



## Anschlussplan:



Technische Änderungen vorbehalten.