

Merkmale:

- dreiphasengesteuertes Sanftanlaufgerät
- Microcontroller gesteuert
- optimierter Sanftanlauf mit Stromregelfunktion
- V₃ – Schaltung (Kosteneinsparung durch kleiner dimensionierte Geräte möglich)
- Strom- und Drehmomentreduzierung beim Anlauf
- einfacher Einbau, zum Aufschnappen auf 35 mm Normschiene
- Überbrückungsrelais integriert
- Parametrierung durch Potentiometer
- kein Netz- Mittelpunktleiter (N) erforderlich
- kostengünstiger Ersatz für Stern-/Dreieckschalter
- Federkraftklemmen
- Kühlkörpertemperaturüberwachung
- kompakte Bauform, 45mm bis 25A und 52,5mm bei 45A
- Schutzart IP20
- Motorschutzfunktion
- thermische Geräteüberwachung



Sanftanlaufgeräte
VS III ...-9...45
CE

Funktion:

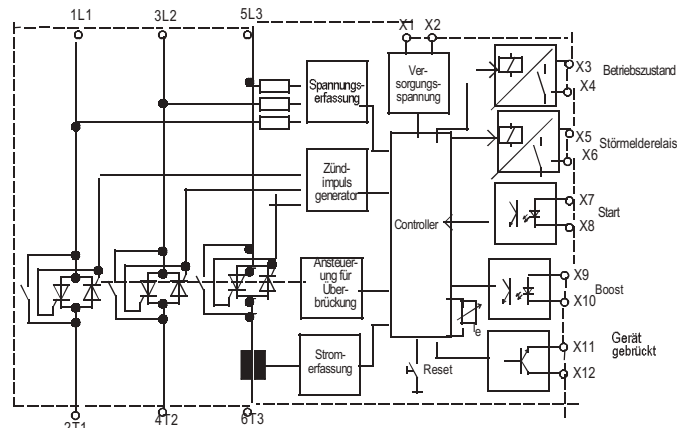
- Sanftanlauf und -auslauf
- potentialfreier Steuereingang für Sanftanlauf und -auslauf
- einstellbare Parameter
Anlaufzeit, Startspannung, Auslaufzeit, Strombegrenzung, Motornennstrom und Auslöseklasse
- Boost-Start wählbar
- potentialfreie Relaisausgänge für Betriebszustand
- Transistorausgang Gerät überbrückt

Bevorzugte Einsatzgebiete:

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

Optionen: (auf Anfrage lieferbar)

- Sonderspannung 230V und 480V
- Breitspannung 200-480V mit externer Steuerspeisespannung U_s 230VAC (B)



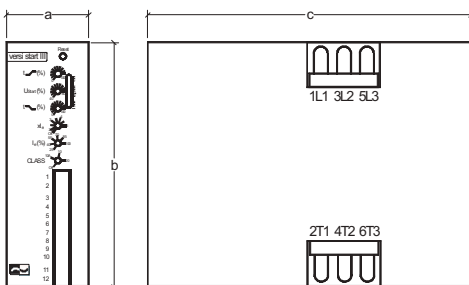
Typenbezeichnung	VS III 400- ...				
	9	16	25	37	45
Gerätenennstrom	9A	16A	25A	37A	45A
Betriebsbemessungsspannung U _e	400V ±10% 50/60Hz				
Steuerspeisespannung U _s nur Option B	230V ±10% AC 50/60Hz				
Motor Nennleistung bei U _e 400V	4kW	7,5kW	11kW	18,5kW	22kW
Bestellnummer	2S500.40009	2S500.40016	2S500.40025	2S500.40037	2S500.40045
Sonderspannungen (optional)	230V / 480V / Breitspannung 200-480V mit ext. Steuerspeisespannung 230VAC				

Bitte Zusatzblatt mit Dimensionierungshinweisen beachten!

1.16 Sanftanlaufgeräte VersiStart III ...-9...45

	VS III 400-				
Technische Daten	9	16	25	37	45
Gerätenennstrom	9A	16A	25A	37A	45A
Schaltspiele je Stunde bei $3xI_N$ und $t_{an} = 5s$	50	30	20	15	10
Gebrauchskategorie	9A:AC-53b:6-3:69	16A:AC-53b:6-3:117	25A:AC-53b:6-3:177	37A:AC-53b:6-3:237	45A:AC-53b:6-3:360
max. Verlustleistung	20% der Gerätenennleistung				
- im Betrieb max. Starthäufigkeit	20W	20W	20W	20W	20W
- Standby	5W	5W	5W	5W	5W
I^2t – Leistungshalbleiter in A ² s	390	720	4000	9100	16200
minimale Motorlast	20% der Gerätenennleistung				
Anlaufzeit	0,5 ... 10s				
Startspannung	40 ... 80%				
Strombegrenzung	200 ... 500%				
Auslaufzeit	0,25 ... 10s				
Wiederholbereitschaft	200ms				
Eingangswiderstand Steuereingänge	80kOhm				
Steuerspannung U_c	24 ... 230VAC/VDC				
Schaltleistung Relaisausgang RA1/RA2	2A / 250VAC / 30VDC				
Schaltleistung Transistorausgang	20mA / 30VDC				
Installationsklasse	3				
Überspannungskategorie / Verschmutzungsgrad:					
Steuer- und Hilfsstromkreise	II / 2				
Hauptstromkreis	III (TT / TN-Netze) / 2				
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} :					
Steuer- und Hilfsstromkreise	2,5kV				
Hauptstromkreis	4kV				
Bemessungsisolationsspannung U_i :					
Hauptstromkreis	500V				
Steuer- und Hilfsstromkreise	250V				
Anschlussquerschnitt:	Steuerklemmen	1,5mm ²			1,5mm ²
	Leistungsklemmen	6mm ²			16mm ²
Anzugsmoment:	Steuerklemmen	- Federkraftklemmen			
	Hauptstromkreis	- Federkraftklemmen			
Umgebungs- / Lagertemperatur	0°C ... 45°C bis 1000m Höhe / -25°C ... 75°C				
Gewicht / kg	1,1				

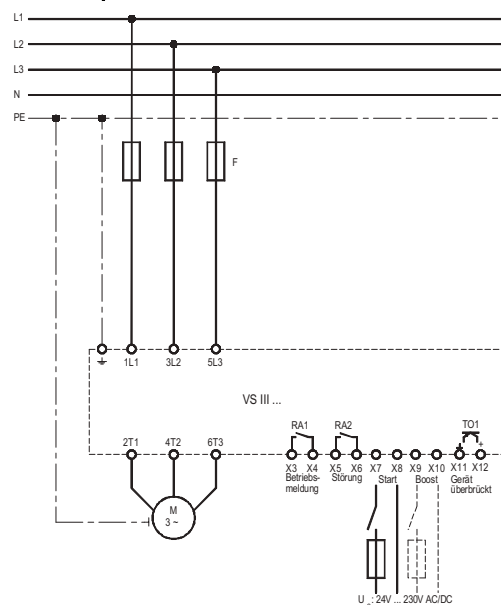
Abmessungen:



Einbaumaße	a	b	c
VS III ...-9...25	45	147	158
VS III ...-37...45	52,5	147	158

Alle Maße in mm.

Anschlussplan:



Technische Änderungen vorbehalten.