

Merkmale:

- ❑ dreiphasengesteuertes voll digitales Sanftanlaufgerät (400-600kW)
- ❑ Überbrückungsrelais integriert
- ❑ Strom- und Drehmomentreduzierung beim Anlauf
- ❑ USB-Anschluss
- ❑ umfangreiche und kundenspezifische Motorschutzfunktionen
- ❑ LCD Display mit "Echtzeit"-Grafendarstellung (z.B. Motorkennlinien)
- ❑ integrierte Wurzel-3-Schaltung (6-Draht)
- ❑ Motor PTC-Anschluss



Sanftanlaufgeräte
VS p III [835 – 1250A]



Funktion:

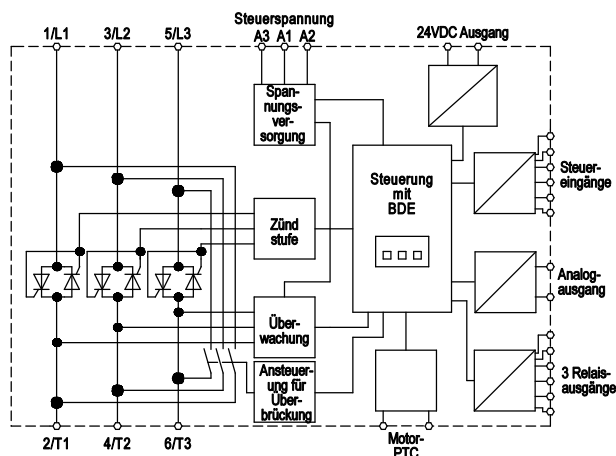
- ❑ einstellbarer Start-Anlaufstrom bis zu 600% des Gerätenennstromes
- ❑ Notlauf-Funktion
- ❑ Vorwärts oder Rückwärts Jog Funktion
- ❑ Steuereingänge (2x fest, 2x programmierbar)
- ❑ Relaisausgänge (3x programmierbar)
- ❑ 24VDC Ausgang
- ❑ Analogausgang
- ❑ verschiedene Sanftan- /auslaufarten
- ❑ 690V Geräte auf Anfrage

Zubehör:

- ❑ Fernbedieneinheit & Kabel (29000.2S801)
- ❑ DeviceNet Interface (29000.2S802)
- ❑ Ethernet IP Interface (29000.2S803)
- ❑ ModBus RTU Interface (29000.2S804)
- ❑ ModBus TCP Interface (29000.2S805)
- ❑ Profibus Interface (29000.2S806)
- ❑ Profinet Interface (29000.2S807)
- ❑ Fernbedieneinheit Karte (29000.2S808)
- ❑ Fernbedieneinheit, Karte & Kabel (29000.2S809)
- ❑ SmartCard Pumpen Applikation (29000.2S810)

Bevorzugte Einsatzgebiete:

Elektrische Pumpen, Wärmepumpen, Vakuumpumpen,
Ventilatoren und Lüfter, Verpackungsmaschinen
Laufkrane, Absauganlagen, Kompressoren
Rührwerke, Zentrifugen, Sägen
Förderanlagen, Holzbearbeitungsmaschinen
Schleifmaschinen, Textilmaschinen

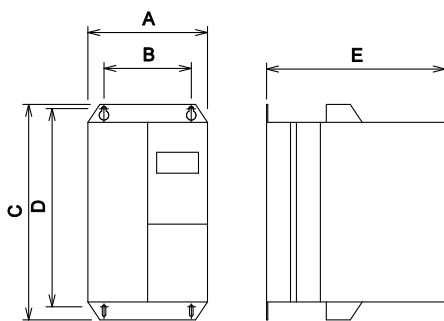


Typenbezeichnung	VS p III 525 -				
	835B* C1 / C2	940B C1 / C2	1070B C1 / C2	1230B C1 / C2	1250B C1 / C2
Gerätenennstrom	835A	940A	1070A	1230A	1250A
Betriebsbemessungsspannung	200-525V 45-66Hz				
Steuerspeisespannung	C1: 110VAC; 220VAC -15%/+10% 600mA; C2: 24VDC/24 VAC ±20% 2.8A				
Motor Nennleistung bei Ue 400V	400 kW	450 kW	500 kW	580 kW	600 kW
Bestellnummer:					
C1 2S900.5....	835	940	1070	1230	1250
C2 2S901.5....	835	940	1070	1230	1250

*mit Bypass-/Überbrückungsrelais

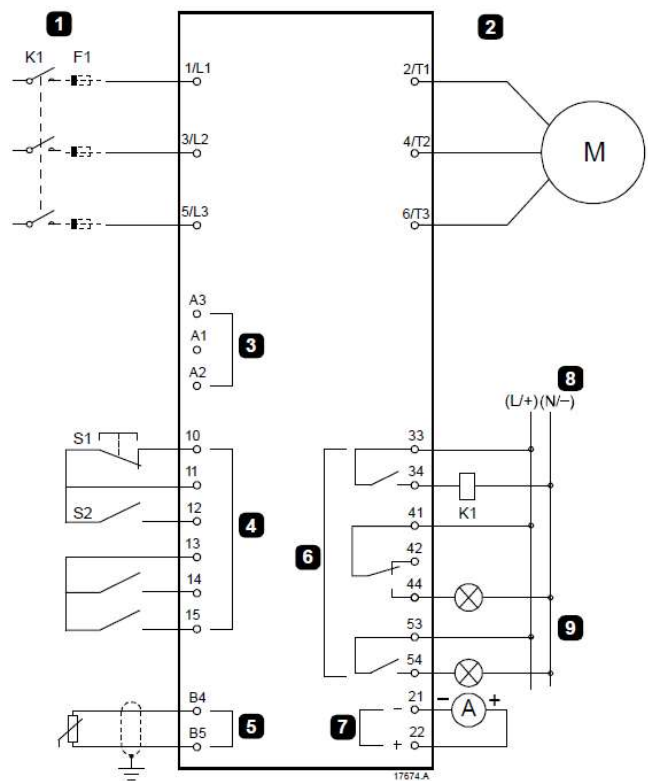
	VS p III 525 -				
Technische Daten	835B C1 / C2	940B C1 / C2	1070B C1 / C2	1230B C1 / C2	1250B C1 / C2
max. Verlustleistung - während Start - im Betrieb	4,5W pro A 180W				
I ² t – Leistungshalbleiter in A ² s	2530000		3920000		7220000
minimale Motorlast	167A	188A	214A	246A	250A
Gebrauchskategorie	AC53b				
EMV	erfüllt EU-Richtlinie 89/336/EEC; IEC 60947-4-2 Klasse B; IEC 60947-4-2				
Betriebs / Lagertemperatur	-25°C bis +60°C (Derating) / -25°C bis +60°C				
Eingänge	aktiv 24VDC ca. 8mA, Motor PTC (Abschaltung >3,6kOhm, Reset <1,6kOhm)				
Relaisausgänge	10A bei 250VAC ohmsch, 5A bei 250VAC AC15 Lf 0,3				
Analogausgang	0 bis 20mA oder 4 bis 20mA				
24VDC Ausgang	max. 200mA				
Anlaufarten	Konstantstrom, Stromrampe, adaptive Regelung, Kickstart				
Auslaufarten	Softstopp durch Spannungsabfall in einer vorgegebenen Zeit, DC Bremse, freier Auslauf				
anpassbare Schutzfunktionen	Motorüberlast, min. Strom, max. Hochlaufzeit, kurzzeitiger Ü-Strom, Stromunsymmetrie, Netzfrequenz, Phasensequenz				
Zertifizierung	CE, RoHS konform, RCM, Lloyds Register, UL / cUL				
Gewicht / kg	51		62	63	65

Abmessungen:



Maße	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
VS p III...-835	447	287	618	525	310
VS p III...-940	447	287	618	525	310
VS p III...-1070	447	287	618	525	310
VS p III...-1230	447	287	618	525	310
VS p III...-1250	447	287	618	525	310

Anschlussplan:



1	Dreiphasen-Stromversorgung	K1	Hauptschütz
2	Motor	F1	Halbleitersicherungen (optional)
3	Ansteuerungsspannung (Softstarter)	10, 11 (S1)	Reset
4	Digitaleingänge	11, 12 (S2)	Start/Stopp
5	Eingang Motorthermistor	13, 14	Programmierbarer Eingang A (Standard = Eingangsabschaltung (N/O))
6	Relaisausgänge	13, 15	Programmierbarer Eingang B (Standard = Eingangsabschaltung (N/O))
7	Analogausgang	B4, B5	Eingang Motorthermistor
8	Ansteuerungsspannung (externes Gerät)	33, 34	Hauptschützausgang
9	Kontrolllampchen	41, 42, 44	Relaisausgang A (Standard = Lauf)
		53, 54	Relaisausgang B (Standard = Abschaltung)
		21, 22	Analogausgang