

## Sanftanlaufgeräte VersiStart i III 23 ... 220

1.19

### Merkmale:

- ❑ Dreiphasengesteuertes voll digitales Sanftanlaufgerät (7,5-800kW)
- ❑ Überbrückungsrelais integriert bis 110kW (bis 500kW Ende 2011)
- ❑ Strom- und Drehmomentreduzierung beim Anlauf
- ❑ umfangreiche und kundenspezifische Motorschutzfunktionen
- ❑ Gleichstrombremse (kontaktlos)
- ❑ LCD Display mit "Echtzeit"-Grafendarstellung (z.B. Motorkennlinien)
- ❑ Integrierte Wurzel-3-Schaltung (6-Draht)
- ❑ Schutzgrad IP20 (bis 105A), IP00 (ab 145A)
- ❑ Motor PTC-Anschluss



Sanftanlaufgeräte  
VS i III ...-23 ... 220



### Funktion:

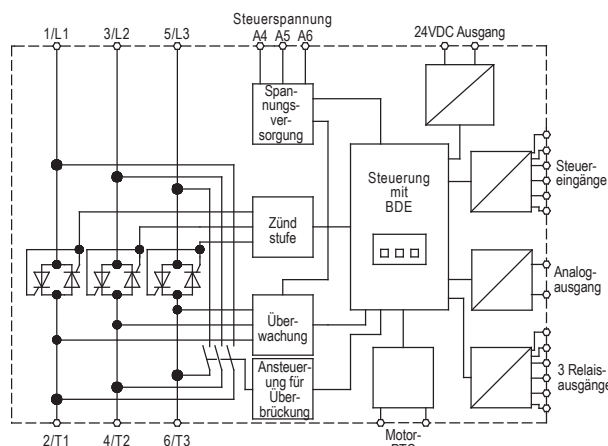
- ❑ Notlauf-Funktion
- ❑ Vorwärts oder Rückwärts Jog Funktion
- ❑ Steuereingänge (3x fest, 1x programmierbar)
- ❑ Relaisausgänge (3x programmierbar)
- ❑ 24VDC Ausgang
- ❑ Analogausgang
- ❑ Verschiedene Sanftan- /auslaufarten
- ❑ 690V Geräte auf Anfrage

### Bevorzugte Einsatzgebiete:

Pumpen, Ventilatoren  
Verdichter, Kompressoren  
Mühlen, Brecher, Pressen  
Förderanlagen  
Antriebe mit Schweranlauf  
Maschinen mit Getriebe, Riemen- oder Kettenantrieben

### Zubehör:

- ❑ Bedien-Software
- ❑ DeviceNet-Modul (29000.25903)
- ❑ Modbus-Modul (29000.25904)
- ❑ Profibus-Modul (29000.25905)
- ❑ USB-Modul (29000.25910)
- ❑ Fingerschutz (ab 145A bis 220A, 29000.25909)

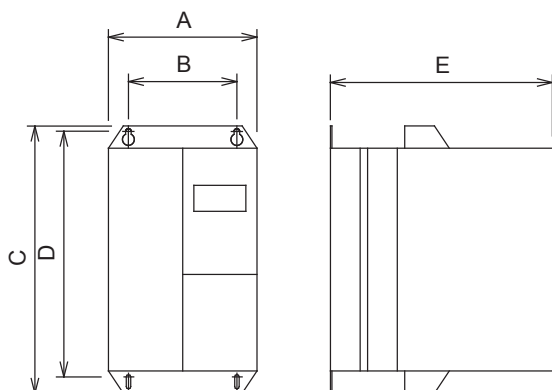


|                                    |                                                                               |      |      |                         |       |       |       |       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Technische Daten                   | VS i III 525 -                                                                |      |      |                         |       |       |       |       |
|                                    | 23C1                                                                          | 43C1 | 53C1 | 76C1                    | 105C1 | 145C1 | 170C1 | 220C1 |
|                                    | 23C2                                                                          | 43C2 | 53C2 | 76C2                    | 105C2 | 145C2 | 170C2 | 220C2 |
| Netzspannung gemäß DIN EN (IEC 38) | 200-525V 45-66Hz                                                              |      |      |                         |       |       |       |       |
|                                    | VS i III 690-                                                                 |      |      |                         |       |       |       |       |
|                                    | 23C1                                                                          | 43C1 | 53C1 | 76C1                    | 105C1 | 145C1 | 170C1 | 220C1 |
|                                    | 23C2                                                                          | 43C2 | 53C2 | 76C2                    | 105C2 | 145C2 | 170C2 | 220C2 |
| Netzspannung gemäß DIN EN (IEC 38) | 380-690V 45-66Hz                                                              |      |      |                         |       |       |       |       |
| Gerätenennstrom                    | 23A                                                                           | 43A  | 53A  | 76A                     | 105A  | 145A  | 170A  | 220A  |
| Motorenennleistung bei 400V in kW  | -7,5                                                                          | -15  | -22  | -30                     | -55   | -60   | -75   | -110  |
| I²T – Leistungshalbleiter in kA²s  | 1,15                                                                          | 8    | 15   | 15                      | 125   | 125   | 320   | 320   |
| Anlauftyp                          | Konstantstrom, Spannungsrampe, "Adaptive Beschleunigungskontrolle", Kickstart |      |      |                         |       |       |       |       |
| Auslauftyp                         | "TVR"-Softstopp, Bremse, freier Auslauf                                       |      |      |                         |       |       |       |       |
| Schalthäufigkeit 3x Ie und 10s     | AC53b 3.0 – 10:350 10/h                                                       |      |      | AC53b 3.0 – 10:590 10/h |       |       |       |       |
| Schaltleistung Relaisausgänge      | 10A/250VAC ohmisch; 5A/250VAC AC15                                            |      |      |                         |       |       |       |       |
| Umgebungstemperatur                | -10°C...+40°C (+60°C Derating)                                                |      |      |                         |       |       |       |       |
| Steuerspannung                     | C1: 110VAC; 220VAC; -15%/+10%; C2: 24VDC/24VAC ±20%                           |      |      |                         |       |       |       |       |
| Gewicht / kg                       | 3,2                                                                           |      |      | 3,5                     | 4,8   | 16,0  |       |       |
| Bestellnummer:                     |                                                                               |      |      |                         |       |       |       |       |
| bei 525V/C1 2S000.50..             | 023                                                                           | 043  | 053  | 076                     | 105   | 145   | 170   | 220   |
| 525V/C2 2S001.50..                 | 023                                                                           | 043  | 053  | 076                     | 105   | 145   | 170   | 220   |

1.20

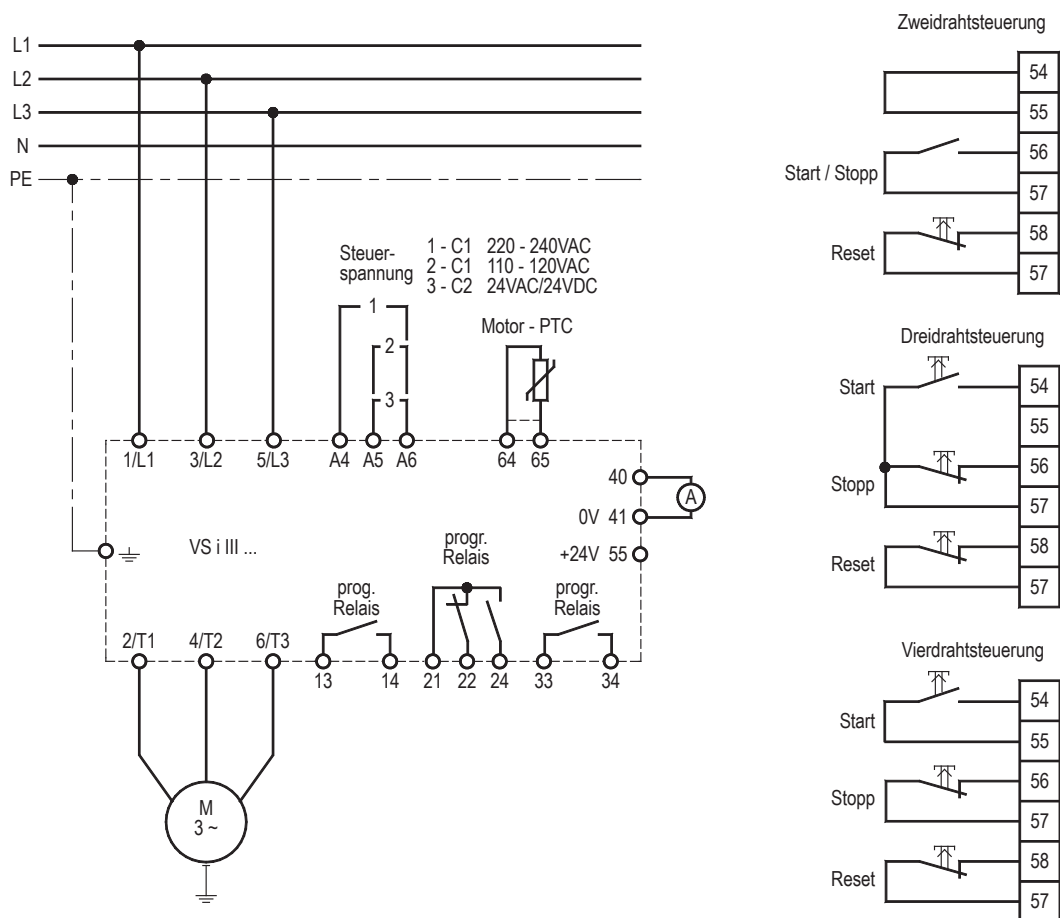
## Sanftanlaufgeräte VersiStart i III 23 ... 220

### Abmessungen:



| Modelle       | A mm  | B mm | C mm  | D mm | E mm | Gewicht kg |
|---------------|-------|------|-------|------|------|------------|
| VS i III -23  | 156.5 | 124  | 294.5 | 278  | 192  | 4.8        |
| VS i III -43  |       |      |       |      |      |            |
| VS i III -53  |       |      |       |      | 223  | 3,5        |
| VS i III -76  |       |      |       |      |      | 4,8        |
| VS i III -105 |       |      |       |      |      |            |
| VS i III -145 | 282   | 250  | 438   | 380  | 250  | 16         |
| VS i III -170 |       |      |       |      |      |            |
| VS i III -220 |       |      |       |      |      |            |

### Anschlussplan:



Technische Änderungen vorbehalten.