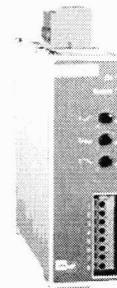


Merkmale:

- ▣ zweiphasengesteuertes Sanftanlaufgerät
- ▣ Microcontroller gesteuert
- ▣ optimierter Sanftanlauf
- ▣ $\sqrt{3}$ – Schaltung (Kosteneinsparung durch kleiner dimensionierte Geräte möglich)
- ▣ 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
- ▣ Leistungsklemmen steckbar
- ▣ steuserseitig Federkraftklemmen
- ▣ kompakte Bauform, 45mm bis 32A und 52,5mm bei 45A
- ▣ Schutzart IP20



Sanftanlaufgeräte
VS II ...-17...45



Funktion:

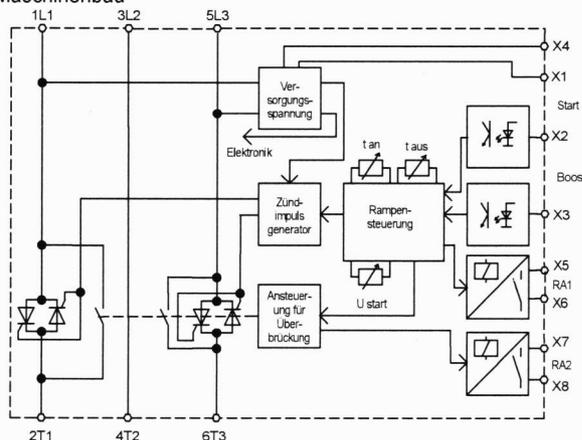
- ▣ Sanftanlauf und -auslauf
- ▣ Potentialfreier Steuereingang für Sanftanlauf und -auslauf
- ▣ 3 getrennt einstellbare Parameter
Anlaufzeit, Startspannung, Auslaufzeit
- ▣ Boost-Start wählbar

Optionen: (auf Anfrage lieferbar)

- ▣ Sonderspannung 230V und 480V
- ▣ Breitspannung 400-600V mit externer Hilfsspannung 24VDC (B)
- ▣ Potentialfreie Ausgänge für Betriebszustand, Gerät überbrückt und Störung

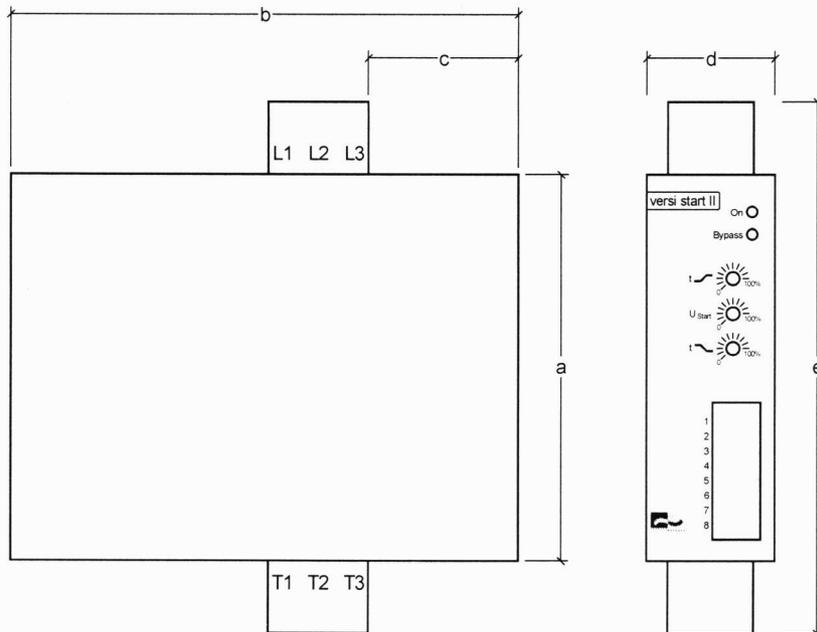
Bevorzugte Einsatzgebiete:

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



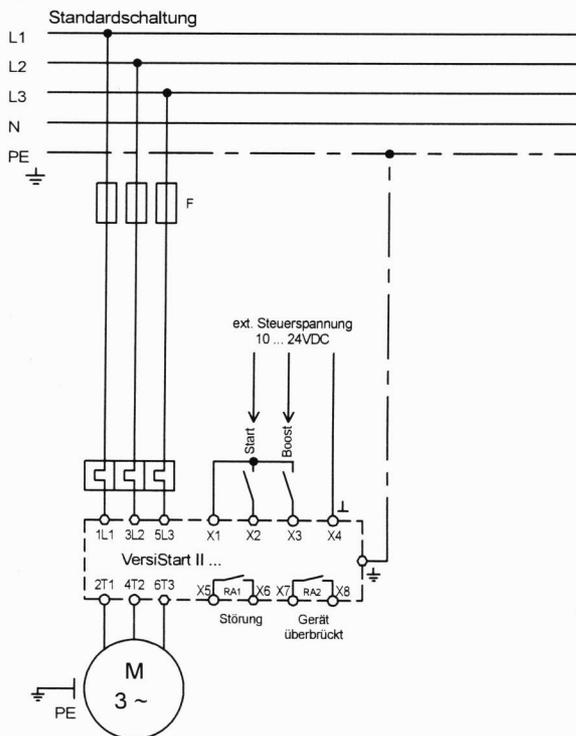
| Technische Daten (Standard) | VS II 400-17 | VS II 400-25 | VS II 400-32 | VS II 400-45 |
|---|---|----------------------|----------------------|----------------------------|
| Netz / Motor - Spannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38) | 400V ±10% 50/60Hz | | | |
| Gerätenennstrom | 17A | 25A | 32A | 45A |
| Motor Nennleistung bei 400V Netzspannung | 7,5kW | 11kW | 15kW | 22kW |
| Max. Verlustleistung | - im Betrieb 7,5W | 29,5W 7,5W | 28,5W 7,5W | 27W 7,5W |
| Minimaler Motorstrom | 20% des Gerätenennstromes | | | |
| Anlaufzeit | 0,5 ... 10s | | | |
| Startspannung | 40 ... 80% | | | |
| Auslaufzeit | 0,5 ... 10s | | | |
| Wiederholbereitschaft | 200ms | | | |
| Max. Schalthäufigkeit 3xle und 10s t _{an} | 60/h | 45/h | 35/h | 10/h |
| Anschlussquerschnitt: Steuerklemmen | 1,5mm ² | | 1,5mm ² | |
| Leistungsklemmen | 6mm ² | | 16mm ² | |
| I ² t - Leistungshalbleiter | 4900A ² s | 4900A ² s | 6050A ² s | 6600A ² s |
| Anzugsmoment | 1,2-1,5 Nm 11-13 lbs in | | | 1,5-1,7 Nm 13-15 lbs in |
| Schaltleistung Relaisausgang RA1/RA2 | 250VAC / 3A | | | |
| 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 | 1kg | | | |
| Sonderspannungen (optional) | 230V / 480V / Breitspannung 400-600V mit externer Hilfsspannung 24VDC | | | |
| Bestellnummer | 25700.40017 | 25700.40025 | 25700.40032 | 25700.40045 |

Bitte Zusatzblatt mit Dimensionierungshinweisen beachten.

Abmessungen:

| Einbaumaße | a | b | c | d | e |
|--------------------|-----|-----|----|------|-----|
| VS II ...- 17...32 | 125 | 158 | 53 | 45 | 173 |
| VS II ...- 45 | 125 | 158 | 53 | 52,5 | 178 |

Alle Maße in mm.

Anschlussplan:**EMV**

Die Grenzwerte für Emission nach den Gerätenormen schließen die Störung von Empfangsgeräten und empfindlichen elektronischen Geräten in einem Umkreis von 10m nicht aus.

Treten solche Störungen auf, die eindeutig auf den Betrieb der Sanftanlaufgeräte "VersiStart II ..." zurückzuführen sind, kann durch entsprechende Maßnahmen die Störemission reduziert werden.

Solche Maßnahmen sind z.B.:

Das Vorschalten von Drosseln (3mH), das Beschalten der Versorgungsspannungsanschlüsse mit X-Kondensatoren (0,15µF) oder das Vorschalten eines geeigneten Netzfilters.