

Sanftanlaufgeräte SAS 3 ... 11, SAS 11PUST, SAS 22PUST 1.01

**Merkmale:**

- ☑ einphasengesteuertes Sanftanlaufgerät
- ☑ alle Geräte für polumschaltbare Motoren
- ☑ umschaltbar von 400V- auf 230V-Netze
- ☑ schaltanlagengerechte Klemmenanordnung zum Aufschnappen auf 35mm Normschiene
- ☑ Überbrückungsrelais integriert
- ☑ kein Netzmittelpunktleiter (N) erforderlich
- ☑ Sonderspannungen bis 640V
- ☑ auch für Einphasenanwendungen
- ☑ Schutzart IP 20 (SAS 3 ... SAS 11)
- ☑ Schutzart IP 00 (SAS 11PUST, 22PUST)



Sanftanlaufgeräte  
**SAS 3 ... 11**  
**SAS 11PUST, 22PUST**  
CE

**Funktion:**

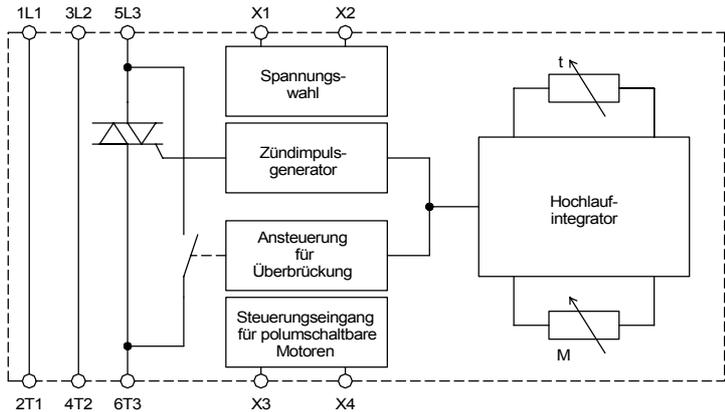
- ☑ Sanftanlauf
- ☑ 2 getrennt einstellbare Parameter  
Anlaufmoment, Anlaufzeit
- ☑ Steuerkontakt für polumschaltbare Motoren

**Bevorzugte Einsatzgebiete:**

- Verpackungsmaschinen
- Rolltore
- Riemenantriebe
- Förderanlagen
- Türantriebe von Personen- und Lastenaufzügen
- Trafosoftstart

**Auf Anfrage:**

- ☑ potentialfreier Eingang - Steuerspannung 10 ... 30VDC
- ☑ SAS 3 bis SAS 11:  
standardmäßig bis 480V einsetzbar  
Sonderspannungen 500V bis 640V  
(alle Typen im 100mm-Gehäuse)
- ☑ SAS 11PUST und SAS 22PUST:  
Sonderspannungen bis 690A

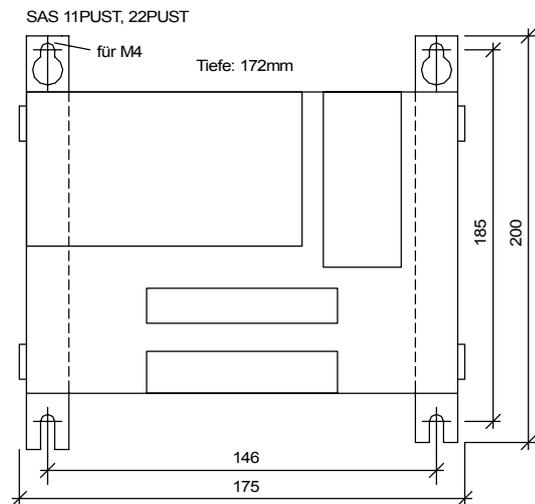
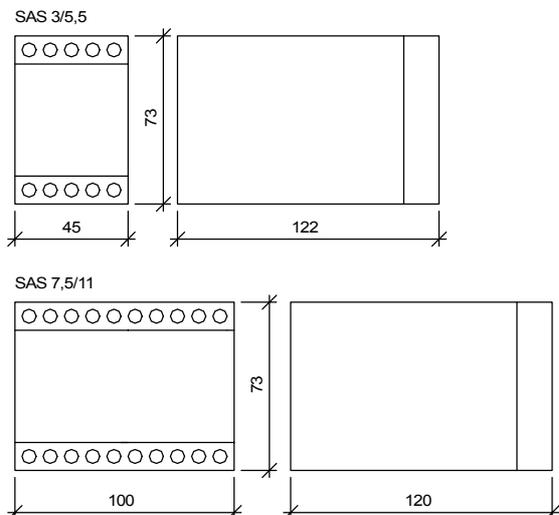


| Technische Daten   | SAS                             |                     |                     |                      |                      |                       |
|--|---------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
|  | 3                               | 5,5                 | 7,5                 | 11                   | 11PUST               | 22PUST                |
| Netz / Motor-Spannung X1-X2 gebrückt gemäß DIN EN 50160 (IEC 38) | 160 ... 240V ± 10% 50/60Hz      |                     |                     |                      | 400V ± 15% 50Hz      |                       |
| Netz / Motor-Spannung X1-X2 offen gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)    | 380 ... 480V ± 10%              |                     |                     |                      |                      |                       |
| Gerätenennstrom  | 6,5A                            | 12A                 | 15A                 | 25A                  | 25A                  | 32A                   |
| Netzfrequenz   | 50/60Hz                         |                     |                     |                      |                      |                       |
| Nennleistung bei 230V  | 1,5kW                           | 3kW                 | 4kW                 | 5,5kW                |                      |                       |
| Nennleistung bei 400V  | 3kW                             | 5,5kW               | 7,5kW               | 11kW                 | 11kW                 | 22kW                  |
| Minimaler Motorstrom   | 10% des Gerätenennstromes       |                     |                     |                      |                      |                       |
| Anlaufmoment   | 0 ... 50%                       |                     |                     |                      |                      |                       |
| Anlaufzeit   | 0,5 ... 5s                      |                     |                     |                      |                      |                       |
| Wiederholbereitschaft  | 200ms                           |                     |                     |                      |                      |                       |
| Max. Schalthäufigkeit 3xle und 5s t <sub>an</sub>                | 240/h                           | 200/h               | 120/h               | 70/h                 | 240/h                | 120/h                 |
| Max. Anschlussquerschnitt  | 2,5mm <sup>2</sup>              |                     |                     |                      | 16mm <sup>2</sup>    |                       |
| I <sup>2</sup> t-Werte Leistungshalbleiter                       | 265A <sup>2</sup> s             | 610A <sup>2</sup> s | 800A <sup>2</sup> s | 1250A <sup>2</sup> s | 5000A <sup>2</sup> s | 10500A <sup>2</sup> s |
| Umgebungs- / Lagertemperatur                                     | -15°C ... 45°C / -25°C ... 75°C |                     |                     |                      |                      |                       |
| Gewicht / kg   | 0,3                             | 0,3                 | 0,5                 | 0,5                  | 2,7                  | 3,0                   |
| Bestellnummer  | 20700.<br>40003                 | 20700.<br>40005     | 20700.<br>40007     | 20700.<br>40011      | 20800.<br>38011      | 20800.<br>38022       |

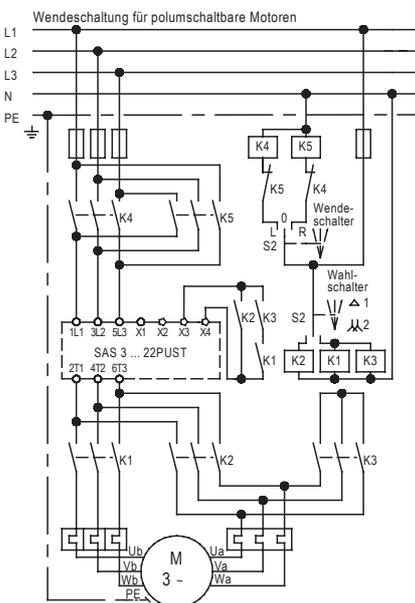
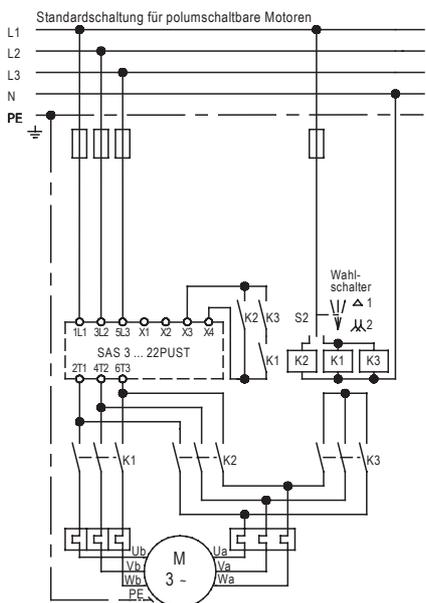
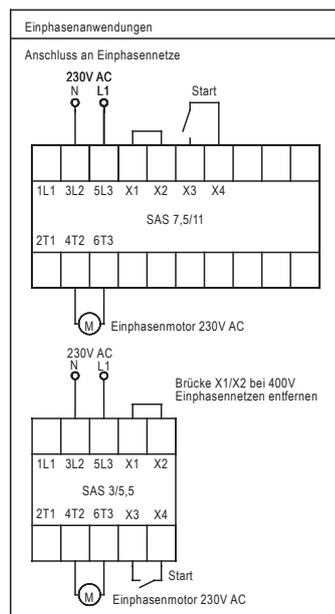
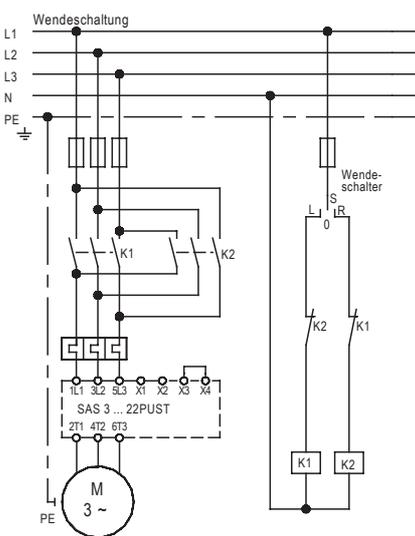
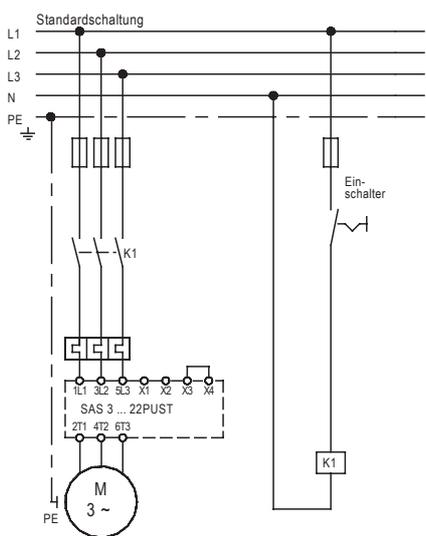
Bitte Zusatzblatt mit Dimensionierungshinweisen beachten.

1.02 Sanftanlaufgeräte SAS 3 ... 11, SAS 11PUST, SAS 22PUST

Abmessungen:



Anschlusspläne:



Bei SAS 11PUST und SAS 22PUST entsprechen die Klemmenbezeichnungen:  
L1 - 1L1  
L2 - 3L2  
L3 - 5L3  
U - 2T1  
V - 4T2  
W - 6T3

**EMV**  
Die Grenzwerte für Emission nach den Geräternormen 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 "SAS" zurückzuführen sind, kann durch entsprechende Maßnahmen die Störemission reduziert werden. Solche Maßnahmen sind z.B.: Das Vorschalten von Drosseln (3mH), das Abschalten der Versorgungsspannungsanschlüsse mit X-Kondensatoren (0,15µF) oder das Vorschalten eines geeigneten Netzfilters.

Durch Brücken der Kontakte X1/X2 können die Geräte SAS 3, SAS 5,5, SAS 7,5 und SAS 11 auch für 220/240V Netze verwendet werden (Nicht bei SAS 11PUST und SAS 22PUST).

Technische Änderungen vorbehalten.