


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


Funktion:

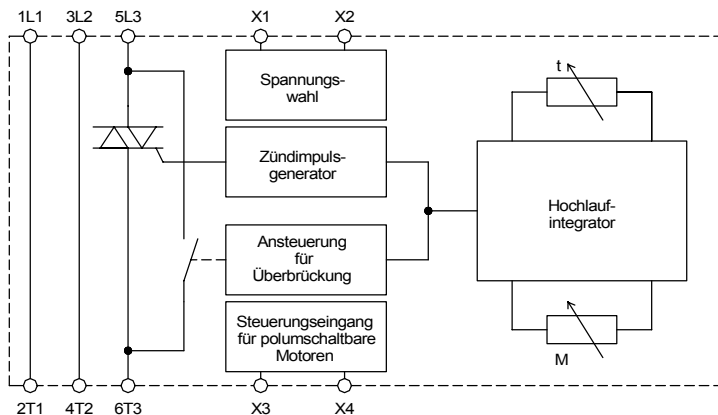
- ☑ Sanftanlauf
- ☑ 2 getrennt einstellbare Parameter
Anlaufmoment, Anlaufzeit
- ☑ Steuerkontakt für polumschaltbare Motoren

Bevorzugte Einsatzgebiete:

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

Auf Anfrage:

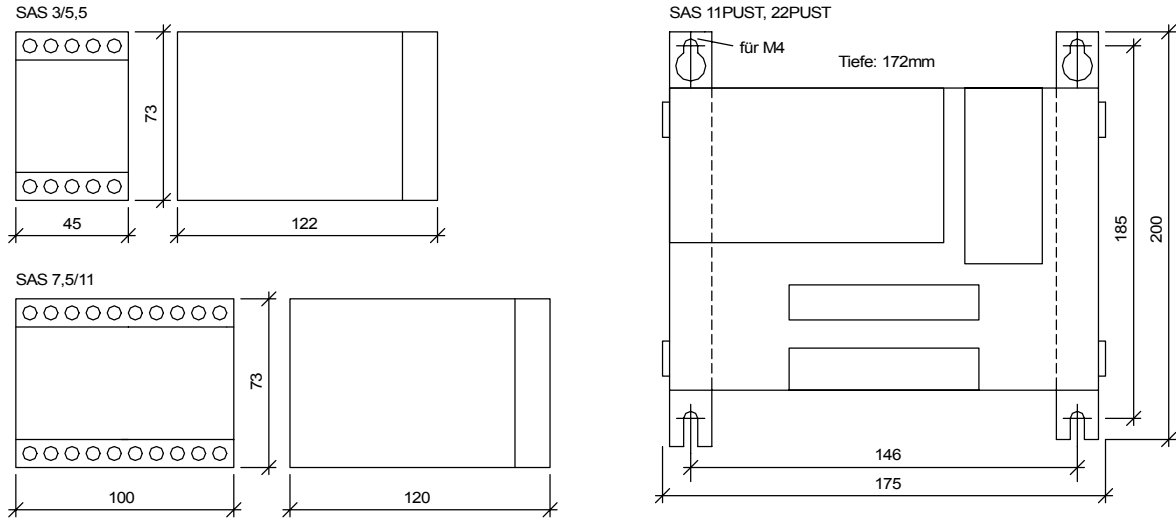
- ☑ potentialfreier Eingang - Steuerspannung 10 ... 30VDC
- ☑ SAS 3 bis SAS 11:
standardmäßig bis 480V einsetzbar
Sonderspannungen 500V bis 640V
(alle Typen im 100mm-Gehäuse)
- ☑ SAS 11PUST und SAS 22PUST:
Sonderspannungen bis 690A



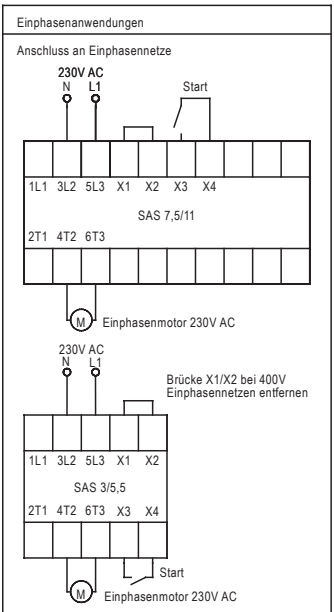
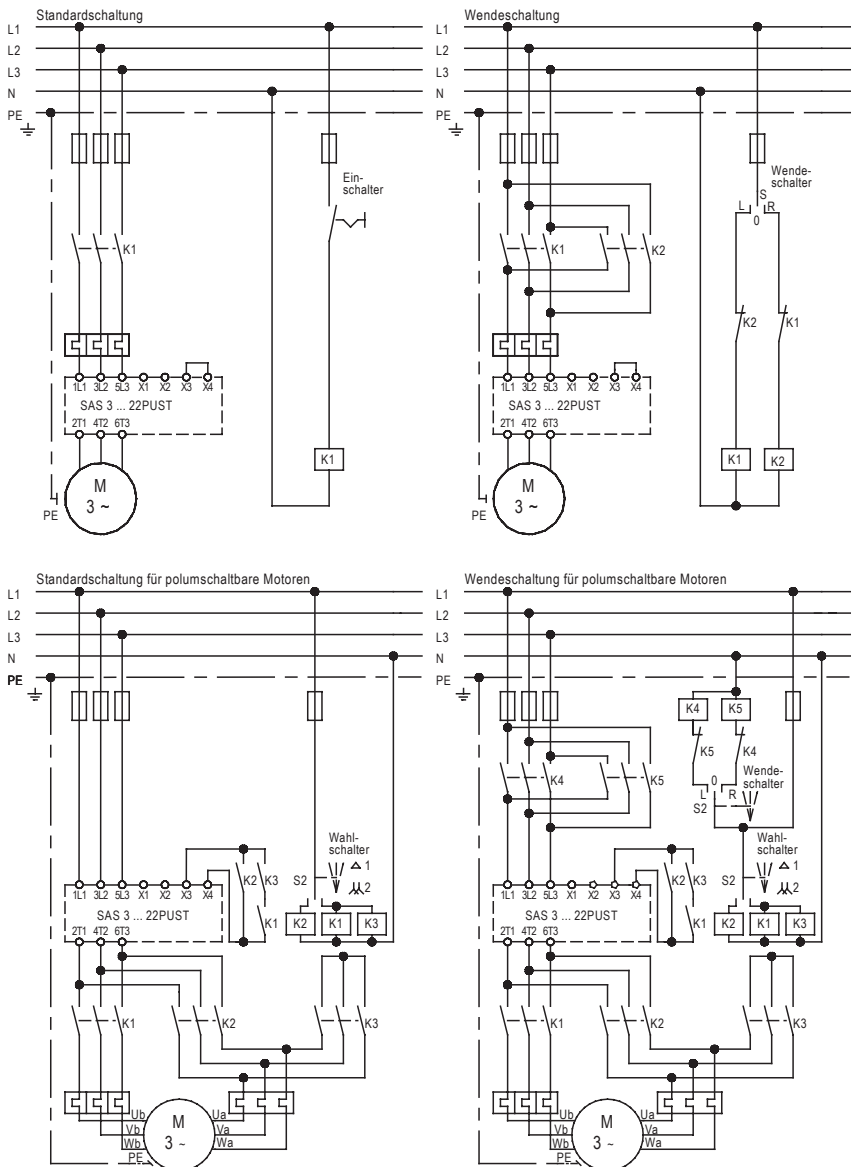
Technische Daten	SAS					
	3	5,5	7,5	11	11PUST	22PUST
Netz / Motor-Spannung X1-X2 gebrückt gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	160 ... 240V ± 10% 50/60Hz				400V ± 15% 50Hz	
Netz / Motor-Spannung X1-X2 offen gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	380 ... 480V ± 10%					
Gerätenennstrom	6,5A	12A	15A	25A	25A	32A
Netzfrequenz	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 _{an}	240/h	200/h	120/h	70/h	240/h	120/h
Max. Anschlussquerschnitt	2,5mm ²				16mm ²	
I ² t-Werte Leistungshalbleiter	265A ² s	610A ² s	800A ² s	1250A ² s	5000A ² s	10500A ² 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. 40003	20700. 40005	20700. 40007	20700. 40011	20800. 38011	20800. 38022

Bitte Zusatzblatt mit Dimensionierungshinweisen beachten.

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 Beschalten 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).