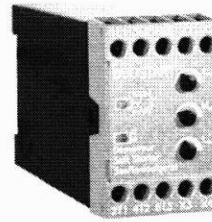


Merkmale:

- ▣ zweiphasengesteuertes Sanftanlaufgerät
- ▣ einfacher Einbau, auch in bestehende Anlagen
- ▣ Überbrückungsrelais integriert
- ▣ kein Netz- Mittelpunktleiter (N) erforderlich
- ▣ Parametrierung durch drei Potentiometer
- ▣ kostengünstiger Ersatz für Stern-/Dreieckschalter
- ▣ Tragschienenmontage
- ▣ Stromreduzierung beim Anlauf
- ▣ sehr kompakte Bauform, Rastermaß ab 45mm
- ▣ Schutzart IP20



Sanftanlaufgeräte
DUOSTART 1,5 ... 5,5
CE

Funktion:

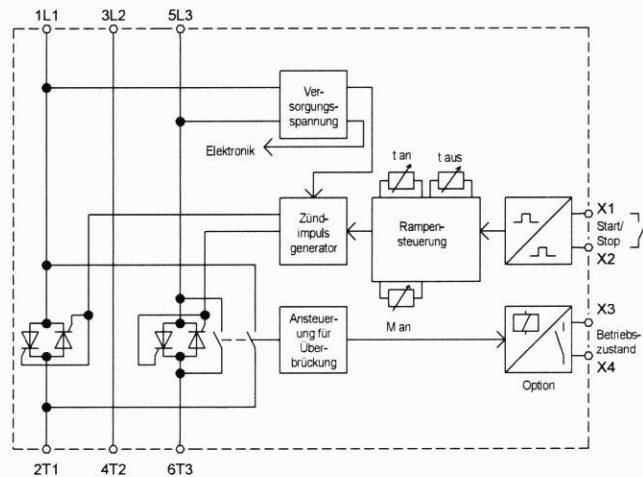
- ▣ Sanftanlauf und -auslauf
Potentialfreier Steuereingang für Sanftanlauf und -auslauf
- ▣ 3 getrennt einstellbare Parameter
Anlaufmoment, Anlaufzeit, Auslaufzeit
- ▣ Ansteuerung (Start/Stop) mit Kontakt oder Spannung 10-42VDC wählbar

Bevorzugte Einsatzgebiete:

Tür- und Torantriebe
Pumpen, Ventilatoren
Förderanlagen
Verpackungsmaschinen
Trafosoftstart

Optionen: (auf Anfrage lieferbar)

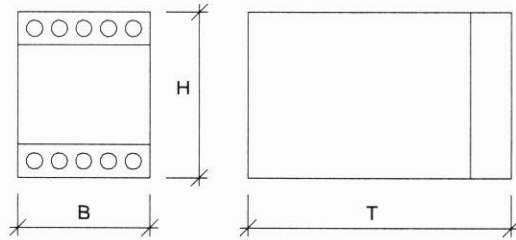
- ▣ DUOSTART ... M
Potentialfreier Ausgang für Betriebszustand
- ▣ DUOSTART ... S
Ansteuerung (Start/Stop) mit Spannung 10-42VDC
- ▣ externe 24V Versorgungsspannung (Breitspannungsfähigkeit)



Technische Daten	DUOSTART		
	1,5	3	5,5
Netz / Motor - Spannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	400V ±10% 50/60Hz		
Gerätenennstrom	3,5A	6,5A	12A
Motor Nennleistung bei 400V Netzspannung	1,5kW	3kW	5,5kW
Minimaler Motorstrom	40% des Gerätenennstromes		
Anlaufmoment	0 ... 80%		
Anlaufzeit	0,5 ... 12s		
Auslaufzeit	0,5 ... 12s		
Wiederholbereitschaft	200ms		
Max. Schalthäufigkeit 3xle und 5s t _{an}	200/h	120/h	70/h
Max. Anschlussquerschnitt	starr flexibel	2x 2,5mm ² 2x 1,5mm ²	2x 2,5mm ² 2x 1,5mm ²
I ² t-Wert Leistungshalbleiter	72A ² s	265A ² s	610A ² s
Umgebungs- / Lagertemperatur	0°C ... 45°C / -25°C ... 75°C		
Gewicht	0,4kg	0,4kg	0,4kg
Sonderspannungen	230V	230V 480V	230V 480V
Bestellnummer	21500.40001	21500.40003	21500.40005
Option „M“	21501.40001	21501.40003	21501.40005
Option „S“	21502.40001	21502.40003	21502.40005

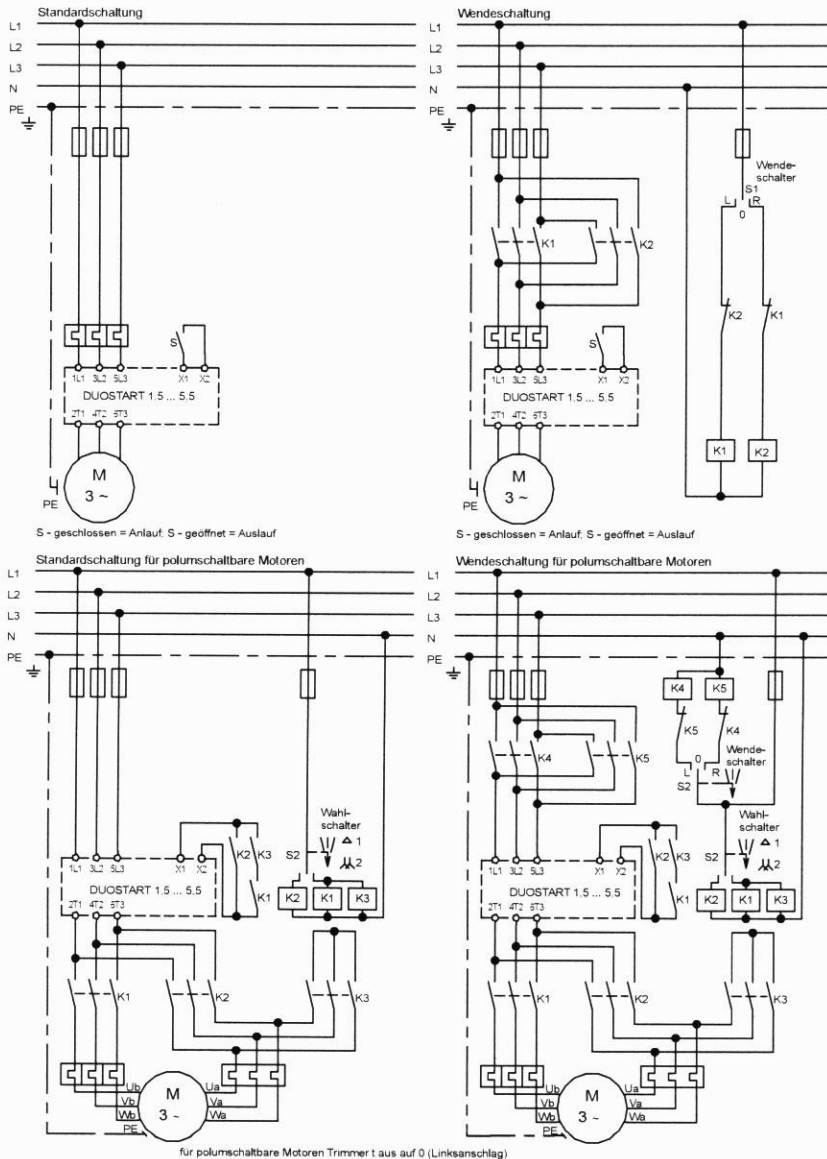
Bitte Zusatzblatt mit Dimensionierungshinweisen beachten.

Abmessungen:



Einbaumaße	B	H	T
DUOSTART 1,5 ... 5,5	45mm	73mm	122mm

Anschlusspläne:



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 "DUOSTART" 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.