

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:

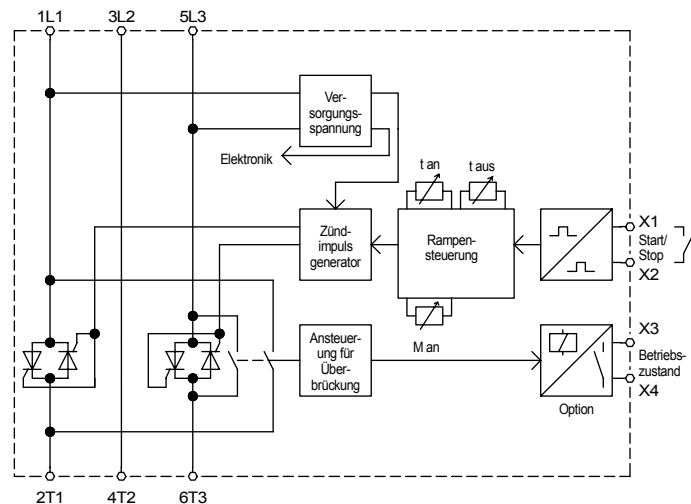
- ☑ Sanftanlauf und -auslauf
- ☑ Potentialfreier Steuereingang für Sanftanlauf und -auslauf
- ☑ 3 getrennt einstellbare Parameter
- ☑ Anlaufmoment, Anlaufzeit, Auslaufzeit
- ☑ Ansteuerung (Start/Stop) mit Kontakt oder Spannung 10-42VDC wählbar

Bevorzugte Einsatzgebiete:

Tür- und Torantriebe
Pumpen, Ventilatoren
Förderanlagen
Verpackungsmaschinen
Trafosoftstart

Optionen: (auf Anfrage lieferbar)

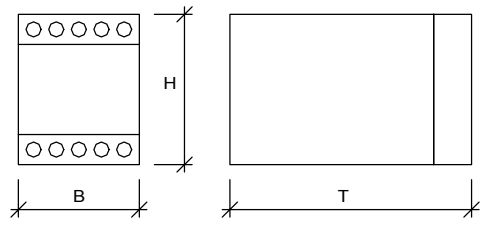
- ☑ DUOSTART ... M (Beginn Sanftanlauf bis Ende Sanftauslauf)
- ☑ DUOSTART ... S
- ☑ Ansteuerung (Start/Stop) mit Spannung 10-42VDC
- ☑ externe 24V Versorgungsspannung (Breitspannungsfähigkeit)



| 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 / kg | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 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 |

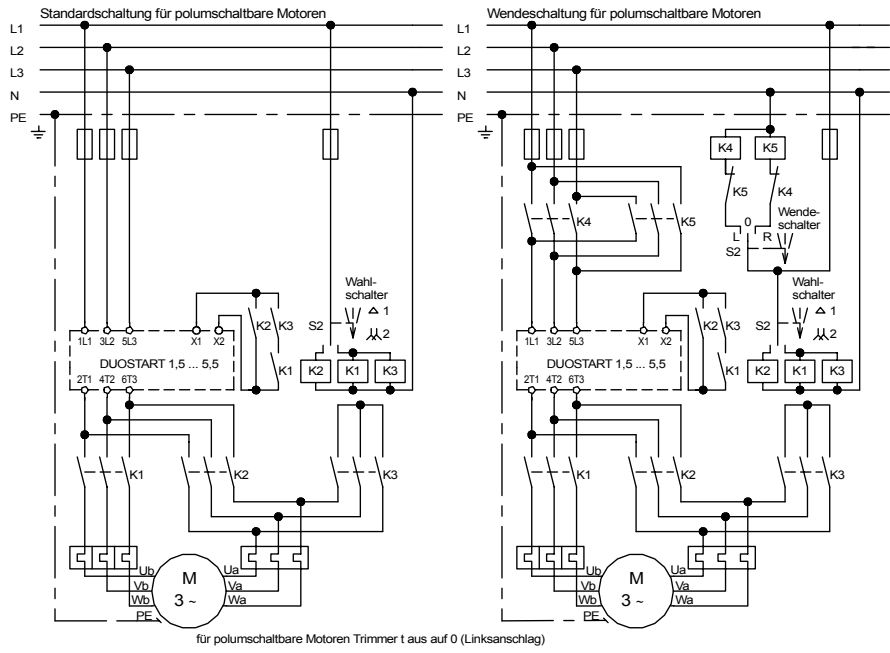
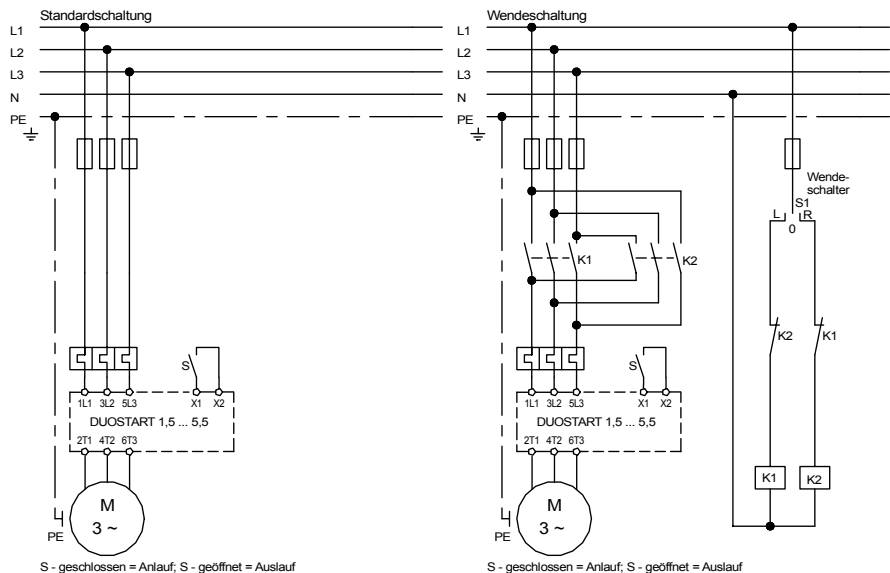
Bitte Zusatzblatt mit Dimensionierungshinweisen beachten.

Abmessungen:



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

Anschlusspläne:



für polumschaltbare Motoren Trimmer t aus auf 0 (Linksanschlag)

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.