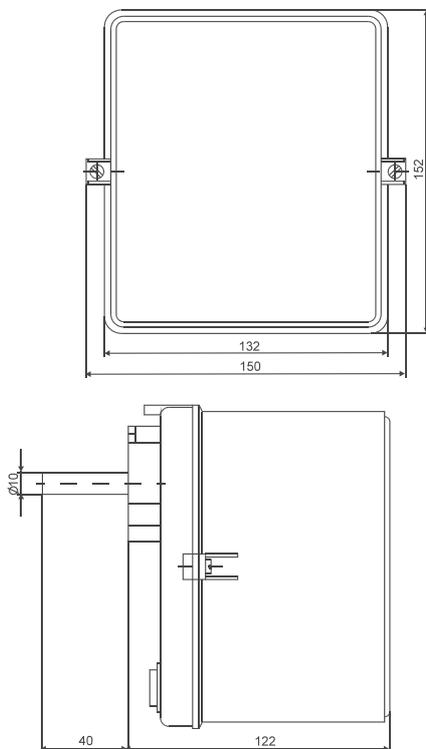


Drehantrieb**SM 500; SM 500 RP****Maßbild****Anwendung**

Drehantriebe SM 500 werden mit den notwendigen Anbausätzen, sowie der gewünschten Zusatzausrüstung als Mischermotor und in Verbindung mit Ringabsperrklappen und Luftklappen verwendet.

Optionen mit Rückführpotentiometer 500 Ohm und zusätzlichen Weg-Endlagenschaltersatz (nachrüstbar) sind lieferbar.

Merkmale

- Reversierbarer, kurzschlußfester Synchronmotor für Dauerbetrieb
- Wartungsfreies Getriebe mit hoher Laufruhe
- Anbausatz für Ringabsperrklappen und Luftklappen bis 0,6 m²
- Anbausätze für eine Vielzahl von Mischerfabrikaten
- Rückführpotentiometer und zusätzlicher Endlagenschalter als Option

Technische Daten

Antriebsmotor	reversierbarer Synchronmotor
Typ	SM 500
Drehmoment	7,8 Nm ±10%
Schutzklasse (EN 60730)	I
Laufzeit	30 s/90°
max. Stellwinkel	270°
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	3,9 VA
Schutzart (EN 60729)	IP 44
Umgebungstemperatur	0°C ... 50°C
Betriebsart (EN 60034-1)	S1-100 %ED
Abmessungen (B x H x T)	150 x 152 x 122 mm
Achslänge	40 mm
Achsdurchmesser	10 mm
Gewicht	1,5 kg

Optionen

Rückführpotentiometer	500 Ohm/max. Stellwinkel (90°)
Endlagenschaltersatz	Belastbarkeit
(2 Schalter)	250V/4A ohmsche Last 250V/2A induktive Last

Drehantrieb in Standardausführung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4102 1000	Drehantrieb, 230V / 50Hz, reversierbar, Dreipunktsteuerung; Drehmoment 7,8 Nm	SM 500
4102 1010	Drehantrieb, 230V / 50Hz, reversierbar, Dreipunktsteuerung, mit Rückführpotentiometer 500 Ohm; Drehmoment 7,8 Nm	SM 500 RP

Erweiterungsausrüstung

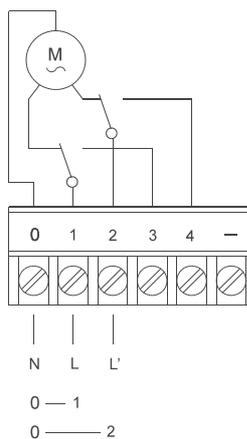
Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4102 9010	Weg- und Endlagenschaltersatz für SM-Drehantriebe	E (Bausatz)

Anbausätze für Mischer, Ringabsperrklappen und Luftklappen

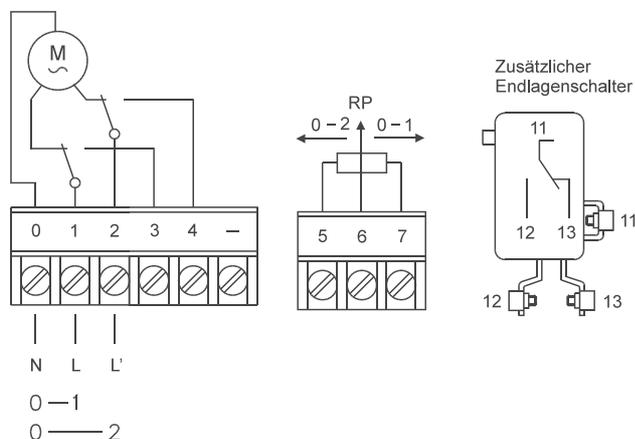
Katalog Kapitel 4.7

Drehantrieb **SM 500; SM 500 RP**

Anschlußbild - SM 500



Anschlußbild SM 500 RP - mit Erweiterungsausrüstung



Bezeichnungen

Drehantrieb in Standardausführung

- N** Nulleiter
- L** Phase, Rechtslauf
- L'** Phase, Linkslauf
- Klemme 3** Potentialbehaffeter Endlagenschalter, bei Rechtslauf
- Klemme 4** Potentialbehaffeter Endlagenschalter, bei Linkslauf
- Klemmen 5; 6; 7** Rückführpotentiometer

Drehantrieb mit Erweiterungsausrüstung - Ausführung /E

Zusätzlicher potentialfreier Endlagenschalter, Schaltposition frei einstellbar zwischen 0 und 100%

- E** Klemme 11 Mittenkontakt
- Klemme 13 Ruhekontakt
- Klemme 12 Arbeitskontakt