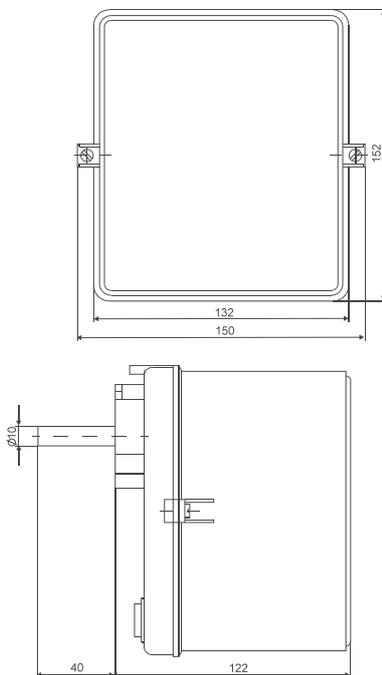


Drehantrieb**SM 6000; SM 6000/24; SM 6000 RP; SM 6000 RP/24****Maßbild****Anwendung**

Drehantriebe SM 6000 werden mit den notwendigen Anbausätzen, sowie der gewünschten Zusatzausrüstung als Mischermotor und in Verbindung mit Ringabsperklappen 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
- Klappenanbausatz für Luftklappen bis 3 m²
- Anbausätze für eine Vielzahl von Mischerfabrikaten bis DN 100
- Rückführpotentiometer und zusätzlicher Endlagenschalter als Option

Technische Daten

Antriebsmotor	reversierbarer Synchronmotor	
Typ	SM 6000	SM 6000/24
Drehmoment	40 Nm ±10%	40 Nm ±10%
Schutzklasse (EN 60730)	I	I
Laufzeit	360 s/90°	360 s/90°
max. Stellwinkel	270°	270°
Betriebsspannung	230V/50Hz	24V AC/50Hz
Leistungsaufnahme	3,9 VA	3,9 VA
Schutzart (EN 60729)	IP 44	IP 44
Umgebungstemperatur	0 ... 50°C	0 ... 50°C
Betriebsart (EN 60034-1)	S1-100 %ED	S1-100 %ED
Abmessungen (B x H x T)	150 x 152 x 122 mm	150 x 152 x 122 mm
Achslänge	40 mm	40 mm
Achsdurchmesser	10 mm	10 mm
Gewicht	1,5 kg	1,5 kg

Optionen

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

Standardausführung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4102 3000	Drehantrieb, 230V / 50Hz, reversierbar, Dreipunktsteuerung Drehmoment 40 Nm	SM 6000
4102 3010	Drehantrieb, 230V / 50Hz, reversierbar, Dreipunktsteuerung mit Rückführpotentiometer 500 Ohm, Drehmoment 40 Nm	SM 6000 RP
4102 3020	Drehantrieb, 24V / 50Hz, reversierbar, Dreipunktsteuerung Drehmoment 40 Nm	SM 6000/24
4102 3030	Drehantrieb, 24V / 50Hz, reversierbar, Dreipunktsteuerung mit Rückführpotentiometer 500 Ohm, Drehmoment 40 Nm	SM 6000 RP/24

Erweiterungsausrüstung

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

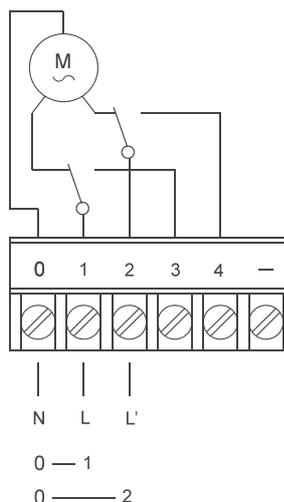
Anbausätze für Mischer, Ringabsperklappen und Luftklappen:

Katalog Kapitel 4.7

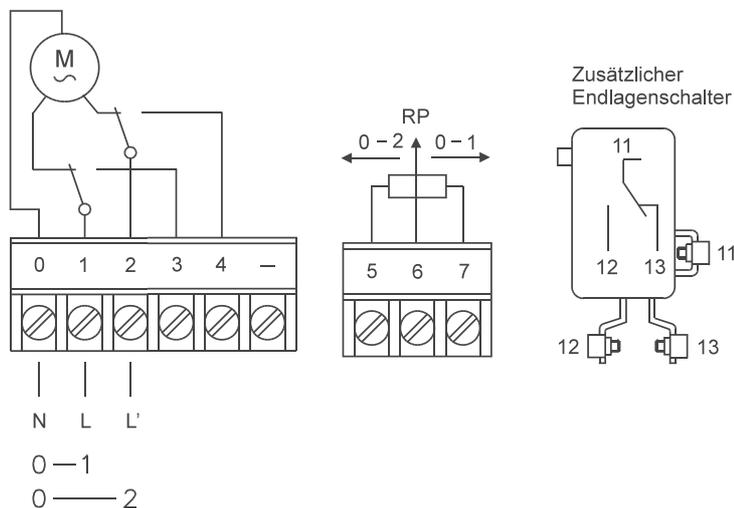
Drehantrieb

SM 6000; SM 6000/24; SM 6000 RP; SM 6000 RP/24

Anschlußbild SM 6000; SM 6000/24



Anschlußbild SM 6000 ... RP - mit Erweiterungsausrüstung



Bezeichnungen

Drehantrieb in Standardausführung

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

Drehantrieb mit Erweiterungsausrüstung- Ausführung /E

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

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