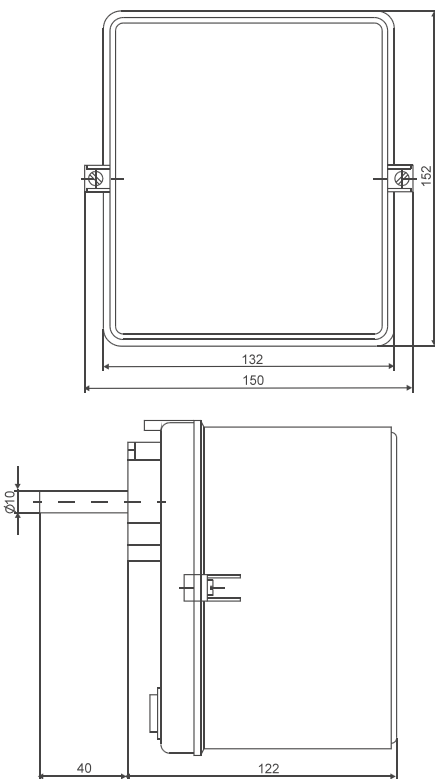


**Drehantrieb****SM 6025****Maßbild****Anwendung**

Drehantriebe SM 6025 werden mit den notwendigen Anbausätzen, sowie der gewünschten Zusatzausrüstung als Mischermotor und in Verbindung mit Ringabsperklappen und Luftklappen verwendet.

Optionen mit zusätzlichen Weg-Endlagenschaltersatz (nachrüstbar) sind lieferbar.

**Merkmale**

- Reversierbarer, kurzschlußfester Synchronmotor für Dauerbetrieb
- Wartungsfreies Getriebe mit hoher Laufruhe
- Klappenanbausatz für Luftklappen bis 1,8 m<sup>2</sup>
- Anbausätze für eine Vielzahl von Mischerfabrikaten bis DN 65
- Zusätzlicher Endlagenschalter als Option

**Technische Daten**

**Antriebsmotor** reversierbarer Synchronmotor

**Typ** SM 6025

**Drehmoment** 25 Nm ±10%

**Schutzklasse (EN 60730)** I

**Laufzeit** 360 s/90°

**max. Stellwinkel** 270°

**Betriebsspannung** 230V / 50Hz

**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**

|                             |               |                        |
|-----------------------------|---------------|------------------------|
| <b>Endlagenschaltersatz</b> | Belastbarkeit | 250V/4A ohmsche Last   |
| (2 Schalter)                |               | 250V/2A induktive Last |

**Standardausführung**

| Art.-Nr.  | Beschreibung                                                                   | Typ     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 4102 4000 | Drehantrieb, 230V / 50Hz, reversierbar, Dreipunktansteuerung, Drehmoment 25 Nm | SM 6025 |

**Erweiterungsausrüstung**

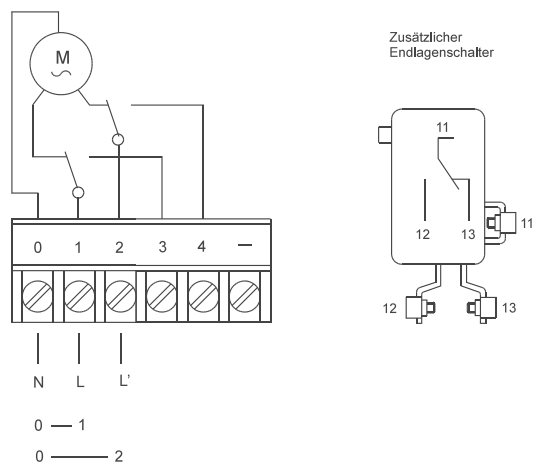
| Art.-Nr.  | Beschreibung                                         | Typ         |
|-----------|------------------------------------------------------|-------------|
| 4102 9010 | Weg- und Endlagenschalterbausatz für SM-Drehantriebe | E (Bausatz) |

Anbausätze für Mischer, Ringabsperklappen und Luftklappen:  
**Katalog Kapitel 4.7**

Drehantrieb

SM 6025

Anschlußbild SM 6025



Bezeichnungen

Drehantrieb in Standardausführung

|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| N        | Nulleiter                                            |
| L        | Phase, Rechtslauf                                    |
| L`       | Phase, Linkslauf                                     |
| Klemme 3 | Potentialbehafteter Endlagenschalter, bei Rechtslauf |
| Klemme 4 | Potentialbehafteter Endlagenschalter, bei Linkslauf  |

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 |