

Aktor M

Motoraandrijvingen (2-punts)



Motoraandrijvingen worden toegepast bij verwarming, ventilatie en klimaatbeheersing. De aandrijvingen kunnen worden ingezet voor regeling van de ruimtetemperatuur of als zone-afsluiter. Ze kunnen samen met driewegafsluiters worden gebruikt voor snelle omschakeling in verwarmings- en koelinstallaties, en snelle tweekuipen regelkringen zoals voor convectoren met ventilator, inductietoestellen, kleine naverwarmers en koelers.

De plunjer van de aandrijving wordt in beide richtingen bewogen door een motor met vertraging.

Kenmerken

- + Schroefdraad M30 x 1,5
- + Universeel inzetbaar
- + Korte looptijd: 3 seconden
- + Elektronische uitschakeling bij overbelasting en aan het eind van de slag

Productoverzicht

	Uitvoering	Artikelnr.
	230 V AC, 2-puntsaandrijving	1012710
	24 V AC/DC, 2-puntsaandrijving	1012711

Productinformatie

Motoraandrijving, tweepuntsregeling met korte looptijd

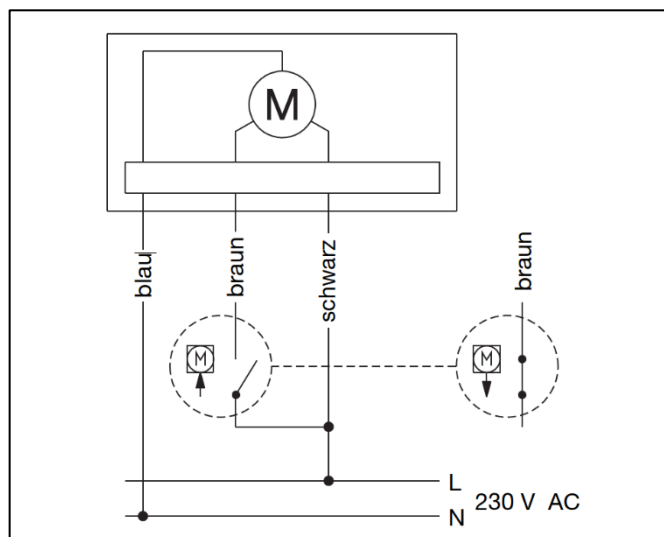
Funcities

- Tweepuntsregeling
- Looptijd 3 seconden
- Elektronische uitschakeling bij overbelasting
- Elektronische uitschakeling aan het eind van de slag

De plunjer van de aandrijving wordt in beide richtingen bewogen door een motor met vertraging. Door het sluiten van het contact van de bruine ader beweegt de plunjer naar buiten. Als het contact geopend wordt beweegt de plunjer terug naar de ingetrokken positie. Verder heeft deze aandrijving een elektronische uitschakeling bij overbelasting en aan het eind van de slag.

De maximale kabellengte ($3 \times 1,5 \text{ mm}^2$) tussen de aandrijving en de regelaar is 40 m. Als er een filtercondensator (max. $1,5 \text{ nF}$) in de bedrading gemonteerd is dan is de maximale kabellengte 15 m.

Spanning op de bruine ader (contact gesloten)	Plunjer beweegt naar buiten
Bruine ader spanningsloos (contact geopend)	Plunjer beweegt naar binnen



Schakelschema

Technische gegevens

Schroefdraad	M30 x 1,5
Netspanning	24 V +20...-20%, 50 / 60 Hz 230 V +10...-15%, 50 Hz
Opgenomen vermogen	8 W tijdens het instellen, 0,5 W aan het eind van de slag 24 V 230 V 1,8 W tijdens het instellen en aan het eind van de slag
Aansturing	Tweepunts (enkelvoudig sluitcontact)
Ingangsstroom, stuursignaal	24 V 1 mA 230 V < 10 mA
Parallelschakeling	Max. 5 aandrijvingen
Max. slaglengte	6,5 mm
Aandrijfkraft	> 90 N
Versteltijd	Ong. 3 s
Beschermingsgraad	IP 54
Beschermklasse	II volgens EN 60730
Mediumtemperatuur	Max. +100...+60 °C
Omgevingstemperatuur	0...+60 °C, niet condenserend
Aansluitkabel	Drie-aderige kabel, lengte 1,5

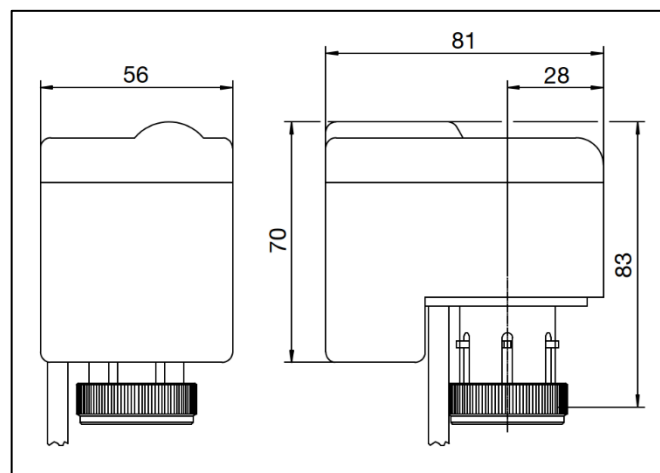
Toepassingen, inbouw en montage

De elektrische aansluiting moet voldoen aan de relevante voorschriften.

De aansluitkabel mag niet in aanraking komen met hete leidingen en dergelijke, daardoor zou het materiaal van de kabel sneller verouderen. Bij het kiezen van de schakelcontacten en smeltveiligheden moet rekening worden gehouden met de inschakelstroom van het verwarmingselement.

De aandrijving wordt met een wartelmoer gemonteerd, zonder gereedschap of instellingen.

De Oventrop aandrijvingen voor snelle tweepuntsregeling kunnen in alle standen worden gemonteerd, behalve loodrecht naar beneden.



Afmetingen

Wijzigingen voorbehouden • Alle rechten voorbehouden • © 2024 Oventrop GmbH & Co. KG
NL-12201-101271-DB-V2314 – April 2024

Oventrop Nederland • Gessel 8 • 3454 MZ Utrecht • Nederland
T 030-662 42 09 • info@oventrop.nl • www.oventrop.nl