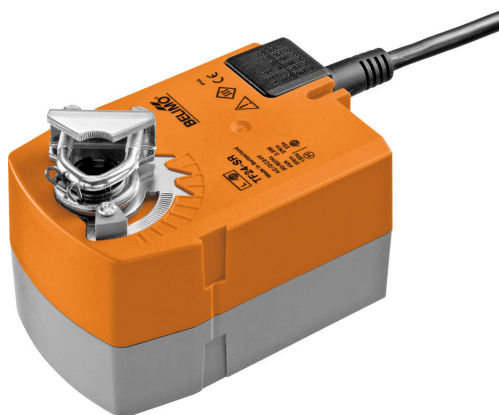


Roterende aandrijving met veiligheidsfunctie voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 0.5 m²
- Draaimoment van motor 2.5 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing modulerend 2...10 V
- Standterugkoppeling 2...10 V



Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC/DC 24 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Verbruik in bedrijf	2.5 W
	Verbruik in rust	1 W
	Verbruik dimensionering	4 VA
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 4 x 0.75 mm ²
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	2.5 Nm
	Draaimoment Veiligheidsfunctie	2.5 Nm
	Werkbereik Y	2...10 V
	Ingangsimpedantie	100 kΩ
	Standterugmelding U	2...10 V
	Opmerking standterugmelding U	Max. 0.5 mA
	Positienauwkeurigheid	±5%
	Bewegingsrichting van motor	selecteerbaar met schakelaar L/R
	Bewegingsrichting veiligheidsfunctie	selecteerbaar met montage L/R
	Handinstelling	Nee
	Draaihoek	Max. 95°
	Opmerking draaihoek	instelbaar beginnend bij 37 % in stappen van 2.5 % (met mechanische aanslag)
	Motorlooptijd	150 s / 90°
	Looptijd bedrijfsveilig	<25 s / 90°
	Geluidsniveau, motor	50 dB(A)
	Asverbinding	Universele klemboek 6...12.7 mm
	Standaanwijzing	Mechanisch
	Levensduur	Min. 60'000 veiligheidsposities
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP42
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14
	Type actie	Type 1.AA
	Categorie overspanning	III
	Stootspanningstoever dimensionering / regeling	0.8 kV
	Vervuilingsgraad	3
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Omgevingstemperatuur	-30...50°C [-22...122°F]

Veiligheidsgegevens

Opslagtemperatuur	-40...80°C [-40...176°F]
Onderhoud	onderhoudsvrij
Gewicht	Gewicht
	0.62 kg

Veiligheidsaanwijzingen


- Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in stationaire verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsinstallaties en mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Buitentoepassing: alleen mogelijk als geen (zee)water, sneeuw, ijs, zonnestraling of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en als gegarandeerd is dat de omgevingsvoorwaarden te allen tijde binnen de drempelwaarden van het datablad blijven.
- Alleen bevoegde specialisten mogen de installatie uitvoeren. Alle relevante wettelijke of institutionele installatievoorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie.
- Het apparaat mag alleen worden geopend bij de fabrikant. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- Kabels mogen niet van het apparaat worden verwijderd.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

Productkenmerken
Werking

De aandrijving wordt aangesloten op een standaard aanstuursignaal van 0...10 V en beweegt de klep naar de bedrijfsstand, tegelijkertijd wordt de terugbrengveer gespannen. De klep wordt opnieuw in de veiligheidsstand gebracht door veerenergie wanneer de voedingsspanning wordt onderbroken.

Eenvoudige directe montage

Eenvoudige directe montage op de klepas met een universele klembok, geleverd met een draaibeveiliging om draaien van de aandrijving te voorkomen.

Instelbare draaihoek

Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen.

Hoge functieveiligheid

De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.

Toebehoren
Elektrische toebehoren
Omschrijving
Soort

Signaalomvormer spanning/stroom 100 kΩ 4...20 mA, voeding AC/DC 24 V	Z-UIC
Standsteller voor wandmontage	SGA24
Standsteller voor inbouwmontage	SGE24
Standsteller voor frontpaneelmontage	SGF24
Standsteller voor wandmontage	CRP24-B1

Mechanische toebehoren
Omschrijving
Soort

Aandrijvingshefboom	AH-TF
Asverlenging 170 mm Ø10 mm voor klepas Ø 6...16 mm	AV6-20
Kogelgewricht geschikt voor klephefboom KH8 / KH10, Multiverpakking 10 stuks	KG10A
Kogelgewricht geschikt voor klephefboom KH8, Multiverpakking 10 stuks	KG8
Klephefboom Gleufbreedte 8.2 mm, klembereik Ø10...18 mm	KH8
Schroefbevestigingsset	SB-TF
Begrenzer draaihoek, met aanslag	ZDB-TF
Vormsluitende adapter 8x8 mm	ZF8-TF
Montageset voor framehantering voor platte en zijdelingse montage	ZG-TF1
Verdraaibeveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks	Z-ARS180

Elektrische installatie



Voeding vanaf de veiligheidstransformator.

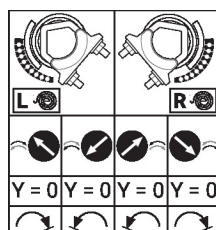
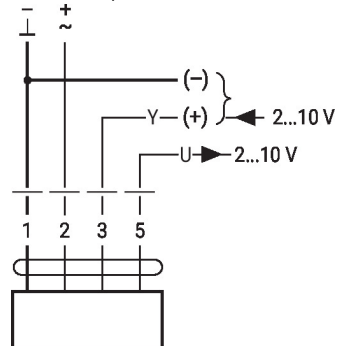
Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

Draadkleuren:

- 1 = zwart
- 2 = rood
- 3 = wit
- 5 = oranje

Aansluitschema's

AC/DC 24 V, modulerend


Afmetingen
Aslengte

	Min. 84
	Min. 20

Klembereik

6...12.7	6...12.7

