BELIMO

Technisch gegevensblad TMC230A-F

Klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- **Luchtklepgrootte tot max. ca. 0.4 m²**
- **Draaimoment van motor 2 Nm**
- **Nominale spanning AC 100...240 V**
- **Aansturing open/dicht, 3-punts**
- **Motorlooptijd 35 s**
- **Asverbinding Vormsluiting 8x8 mm**



Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC 100...240 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 85...265 V
	Verbruik in bedrijf	2 W
	Verbruik in rust	0.5 W
	Verbruik dimensionering	4 VA
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm²
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	2 Nm
	Bewegingsrichting van motor	selecteerbaar met schakelaar 0 (linksdraaiend) / 1 (rechtsdraaiend)
	Handinstelling	met drukknop, vergrendelbaar
	Draaihoek	Max. 95°
	Opmerking draaihoek	kan aan beide zijden worden begrensd met instelbare mechanische aanslagen
	Motorlooptijd	35 s / 90°
	Geluidsniveau, motor	40 dB(A)
	Asverbinding	Vormsluiting 8x8 mm
	Standaanwijzing	Mechanisch, inplugbaar
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	II, versterkte isolatie
	Beschermingsklasse UL	II, versterkte isolatie
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 2
	Behuizing	UL-behuizing Type 2
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	Laagspanningsrichtlijn	CE overeenkomstig 2014/35/EU
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cULus overeenkomstig UL60730-1A, UL60730-2-14 en CAN/CSA E60730-1 De UL-markering op de aandrijving is afhankelijk van de productielocatie, de inrichting voldoet echter in ieder geval aan de UL-norm
	Werking	Type 1
	Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	2.5 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	0.48 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.
- Voorzichtig: netspanning!
- 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.
- Om het vereiste draaimoment te berekenen, moeten de specificaties van de klepfabrikanten over de oppervlakte, het ontwerp, de inbouwsituatie en de ventilatievoorwaarden worden opgevolgd.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

Productkenmerken

Eenvoudige directe montage Eenvoudige directe montage op de klepas met vormsluitende holle as. Voor schroefbevestiging aan de toepassing wordt de aandrijving geleverd met twee bevestigingsclips, een aan elke korte kant.

Handsteel Handbediening mogelijk met drukknop (de overbrenging is losgekoppeld zolang de knop wordt ingedrukt of vergrendeld blijft).

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
	Hulpschakelaar 1 x EPU opsteekbaar	S1A
	Hulpschakelaar 2 x EPU opsteekbaar	S2A
	Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar	P140A
	Terugkoppelpotentiometer 200 Ω opsteekbaar	P200A
	Terugkoppelpotentiometer 500 Ω opsteekbaar	P500A
	Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ opsteekbaar	P1000A
	Terugkoppelpotentiometer 2.8 kΩ opsteekbaar	P2800A
	Terugkoppelpotentiometer 5 kΩ opsteekbaar	P5000A
	Terugkoppelpotentiometer 10 kΩ opsteekbaar	P10000A

Mechanische toebehoren

Omschrijving	Soort
Asverlenging 170 mm Ø10 mm voor klepas Ø 6...16 mm	AV6-20
Klembok eenzijdig, klembereik Ø6...20 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ELA
Klembok, voor klepassen L 13...30 mm, klembereik Ø8...12 mm, incl. verdraaibeveiliging 180 mm en 2 bouten	K5A
Klembok eenzijdig, klembereik Ø6...10 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ELA10
Klembok eenzijdig, klembereik Ø6...13 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ELA13
Klembok eenzijdig, klembereik Ø6...16 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ELA16
Verdraaibeveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks	Z-ARS180
Vormsluitend inzetstuk 8x8 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF8-LMA
Vormsluitend inzetstuk 10x10 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF10-LMA
Vormsluitend inzetstuk 12x12 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF12-LMA
Vormsluitend inzetstuk 8x8 mm, met draaihoekbegrenzer en standaanwijzing, Multiverpakking 20 stuks	ZFRL8-LMA
Vormsluitend inzetstuk 10x10 mm, met draaihoekbegrenzer en standaanwijzing, Multiverpakking 20 stuks	ZFRL10-LMA
Vormsluitend inzetstuk 12x12 mm, met draaihoekbegrenzer en standaanwijzing, Multiverpakking 20 stuks	ZFRL12-LMA

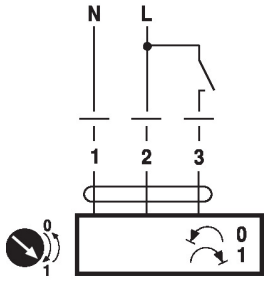
Elektrische installatie

Voorzichtig: netspanning!

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

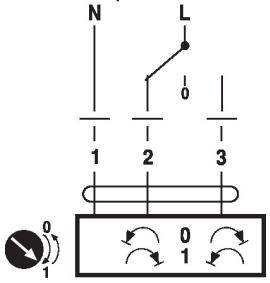
Aansluitschema's

AC 230 V, open/dicht



Kabelkleuren:
1 = blauw
2 = bruin
3 = wit

AC 230 V, 3-punts



Kabelkleuren:
1 = blauw
2 = bruin
3 = wit

Afmetingen

Aslengte

