


Ruimteactuator voor KNX



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 DIN-rail	2162 00	1	275,52	26	4010337059370

Kenmerken

- De ruimteactor stuurt in een apparaat drie verschillende systemen aan, zoals verlichting, jaloezie en verwarming. De vier relaisuitgangen kunnen met ETS (Engineering Tool Software) op jaloezie-stand of op schakel-stand worden ingesteld en ook gemengd bedrijf is mogelijk.
- Twee schakeluitgangen komen overeen met een jaloezie-uitgang.
- Daarnaast zijn nog twee elektronische schakeluitgangen aanwezig voor het aansturen van regelaandrijvingen.

Schakelstand

- De ruimteactuator stuurt met zijn relaiscontacten elektrische verbruikers aan, bijvoorbeeld lichtinstallaties. De relaiscontacten zijn bistabiel zodat de laatst ingestelde schakeltoestand ook bij uitval van de voedingsspanning ongewijzigd blijft.
- Functie-eigenschappen per uitgang: omvangrijke tijdfuncties, logische koppelingen, scènes, vergrendelingsfuncties of juist gedwongen besturingen, uitgebreide retourmeldingen, cyclische bewaking van de inkomende schakeltelegrammen en een bedrijfsurenteller.

Jaloezie-stand

- De ruimteactor stuurt met zijn relaiscontacten elektrisch aangedreven jaloezieën, rolluiken, markiezen, ventilatieluiken en soortgelijke raambekledingen aan op een netspanning van AC 230 V.
- Functie-eigenschappen voor elk uitgangskanaal: apart parametriseerbare looptijden, uitgebreide retourmeldfuncties, toewijzing aan maximaal 5 verschillende veiligheidsfuncties, een omvangrijke zonlichtbeschermingsfunctie en opname in scènes of gedwongen besturingen.

Kamertemperatuurregeling

- Twee aanvullende elektronische schakeluitgangen zijn bedoeld voor het geruisloos aansturen van thermische regelaandrijvingen voor verwarmings- of koelinstallaties.
- Continue regelsignaaltelegrammen worden omgezet in een pulsbreedtegemoduleerd (PWM) uitgangssignaal. Daardoor kunnen de regelaandrijvingen continu worden aangestuurd. Alternatief kunnen schakelende regelsignalen worden omgezet. Statusmelding voor de ventielstand en cyclische bewaking van de regelsignaaltelegrammen.
- Noodbedrijf bij uitval van de busspanning of bij herstel van de bus-/netspanning plus gedwongen stand via bustelegram in zomer- en winterbedrijf.
- Alarmmelding bij kortsluiting of overbelasting van de schakeluitgang en vastzitbeveiliging van de ventielen. Er kunnen stroomloos gesloten of open ventiel aandrijvingen worden aangesloten.
- Bewaking van de netvoeding en daarmee bij storingen verzenden van een alarmmelding op de bus.

- Verzamelmeldingen "alle ventielen gesloten" en "maximaal regelsignaal".

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Verwarmingsuitgangen	
- Schakelcontact:	Triac
- Aantal:	2
- Aantal aandrijvingen per uitgang:	max. 4
- Schakelstroom:	5 tot 50 mA
- Maximale inschakelstroom:	1,5 A, 2 sec.
Schakelcontact:	µ-contact, 4x maakcontact potentiaalvrij
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC1 resp. 6 A / AC3
Maximale inschakelstroom	
- 200 µs:	800 A
- 20 ms:	165 A
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3000 W
- Capacitieve belasting AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Gloeilampen:	3000 W
- HV-halogenen:	2500 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	1000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	1160 W
- Motoren (jaloezie of ventilator):	1380 VA
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	belasting via schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²

Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
 - Montage op DIN-profielrail.
-

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.
-

Afmetingen

Modulebreedtes (TE):	4
----------------------	---
