

KNX schakelactuator 2-voudig / jaloezieactuator 1-voudig 16 A met binaire ingang 3-voudig



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
inbouw	5062 00	1/5	134,00	06	4010337099253

Kenmerken

Ingangen

- De ingangen 1 en 2 werken afhankelijk van de ETS-parameterinstelling in de toepassing voor schakelaar, drukcontact of contacten ofwel intern op de relaisuitgang of gescheiden op de KNX. Ingang 3 werkt altijd op de KNX.
- Functies voor de ingangen bij werking op de KNX (schakelen, dimmen, jaloezie, waardegever, scèneneveneenheid, tweekanaalsbediening, thermostaatneveneenheid, geen functie).
- Schakelen: commando bij sluiten en openen van het contact instelbaar (geen reactie, AAN, UIT, OM).
- Dimmen: dimmen van lichtsterkte en/of kleurtemperatuur. commando bij sluiten van het contact, tijd tussen schakelen en dimmen, dimmen in verschillende niveaus, telegramherhaling bij lang signaal aan de ingang en zenden van een stoptelegram aan het einde van het dimproces configureerbaar.
- Jaloezie: commando bij sluiten van het contact en bedieningsconcept instelbaar. tijden voor kort en lang signaal aan de ingang en lamellenverstelling aanpasbaar.
- Waardegever: werkwijze als 1-byte-, 2-byte-, 3-byte- of 6-byte-waardegever incl. kleurtemperatuur- en kleurwaardegever mogelijk. individueel configureerbare waarden. optioneel is een waardeverstelling bij lang signaal aan de ingang mogelijk (niet bij 6-byte-waardegever).
- Scèneneveneenheid: werkwijze (zonder of met geheugenfunctie) en het scènenummer instelbaar.
- Tweekanaalsbediening: bij het sluiten van het contact aan de ingang kunnen tot twee telegrammen op de KNX worden uitgezonden. bedieningsconcept instelbaar (alleen kanaal 1 of kanaal 2 / beide kanalen). de werkwijze van de kanalen (1-bit, 1-byte, 2-byte, 3-byte, 6-byte) is apart configureerbaar.
- Thermostaatneveneenheid: werkwijze (bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving instelwaarde) configureerbaar.
- vergrendelen van alle of enkele ingangen via een 1-bit-object mogelijk. polariteit van het vergrendelobject, gedrag aan het begin en einde van het vergrendelen en gedrag tijdens een actieve vergrendeling instelbaar.

Logische functies

- Het apparaat is voorzien van 8 interne logische functies.
- Logische gate (EN, OF, exclusief EN, exclusief OF, elk met max. 4 ingangen).
- 1-bit-naar-1-byte-omzetter met ingangsfiler, vergrendelobject en instelling van de uitvoerwaarden.
- Vergrendelelementen met filter- en tijdfuncties en vergrendelobject.
- Comparator voor waarden met 9 verschillende ingangsdataformaten en veel vergelijkingsbewerkingen.

- Grenswaardeschakelaar met hysteresis met bovenste en onderste drempelwaarde bij 9 verschillende ingangsgegevensindelingen. Incl. instelling van de 1-bit-uitvoerwaarden.
- De logische functies hebben eigen KNX communicatieobjecten en kunnen telegrammen van de actuator of andere busapparaten verwerken.
- Jaloezie- of schakelstand instelbaar. In de jaloezestand worden de twee uitgangen (A1/A2) samengevat tot één jaloezie-uitgang.
- Apparaat beschikt over drie ingangen met een gemeenschappelijk referentiepotentiaal.
- Inlezen van schakeltoestanden van installatieschakelaars of -drukcontacten en andere potentiaalvrije contacten aan de ingangen 1 tot 3.
- Signaalverwerking van condens- en lekkagesensoren (zie accessoires) aan de ingangen 1 tot 3.
- Registreren van temperatuurwaarden via externe voelers (zie accessoires) aan ingang 3.
- Maximaal 8 onafhankelijke logische functies voor het realiseren van eenvoudige of complexe logische handelingen.
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure worden vertraagd.
- Bistabiel relais.

Jaloeziefuncties

- Bedrijfsmodus instelbaar: aansturing van lamellenjaloezieën, rolluiken, markiezen, dakramen of ventilatieluiken.
- Apart parametriseerbare raambekledinglooptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Bij lamellenjaloezieën kan onafhankelijk een looptijd voor de lamellen worden ingesteld.
- Omschakeltijd bij omkering van looprichting en tijden voor kort bedrijf en duurbedrijf (Step, Move) instelbaar.
- Reactie bij herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar.
- Centrale aansturing via maximaal 6 langbedrijfobjecten mogelijk (OMHOOG, OMLAAG, continu OMHOOG, continu OMLAAG).
- Retourmelding van raambekledingpositie of lamellenpositie. Daarnaast kunnen een ongeldige raambekledingpositie of een aandrijvingsbeweging worden gemeld. Actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfuncties.
- Toewijzingen aan maximaal 5 verschillende veiligheidsfuncties (3 windalarmen, 1 regenalarm, 1 vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking.
- Een omvangrijke zonweringsfunctie met vaste en variabele raambekleding- of lamellenposities aan het begin of aan het einde van de functie te activeren. Inclusief dynamische lamellenoffset voor lamellenjaloezieën. Ook met uitgebreide zonwering voor integratie in complexere zonweringsbesturingen (beschikt over aparte geautomatiseerde en vergrendelobjecten). Daarbij naar keuze ook met automatische verwarming/koeling en aanwezigheidsfunctie.
- Doekspanningsfunctie voor markiezen.
- Geavanceerde vergrendelingsfunctie met bevestigingsoptie.
- Ventilatiefunctie voor ramen met raamcontacten.
- Intelligente programmeerfunctie voor beweging van raambekleding.
- Gedwongen-standfunctie of vergrendelingsfunctie realiseerbaar.
- Max. 64 interne scènes zijn instelbaar.
- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.
- Uitgebreid opvragen van scènes (toggelen van scènes).

Schakelfuncties

- Onafhankelijk schakelen van de schakeluitgangen.
- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Centrale schakelfunctie voor maximaal 6 schakelobjecten (AAN, UIT, continu AAN, continu UIT).
- Retourmelding schakelen: actieve of passieve retourmeldingsfunctie.
- Reactie bij uitval en/of herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar.
- Logische koppelingsfunctie apart voor elke uitgang.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal instelbaar. Alternatief gedwongen-standfunctie voor elke uitgang apart.
- Geavanceerde vergrendelingsfunctie met bevestigingsoptie.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie – ook met waarschuwing vooraf).
- Opname in lichtscènes mogelijk: max. 64 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.
- Uitgebreid opvragen van scènes (toggelen van scènes).
- Bedrijfsurenteller voor elke uitgang apart te activeren.
- Ingangsbewaking op cyclische actualisering van het schakelobject met veiligheidsstand.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluitklemmen aan stuurleiding

- Ingangen:	Aansluitklemmen aan stuurleiding
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Ingangen	
- Aantal:	3
Type ingang:	potentiaalvrij
Controlespanning	
- Ingangen neveneenheid:	ca. 5 V
Totale lengte	
- Leiding neveneenheid:	max. 10 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Nominale spanning	
- KNX:	DC 21 tot 32 V SELV
Schakelvermogen:	AC 250 V, Σ 16 AX
Maximale inschakelstroom:	800 A (200 μ s), 165 A (20 ms)
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	2500 W
- Capacitieve belasting:	16 A, max. 140 μ F
- Motoren (jaloezie of ventilator):	1380 W
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2300 W
- HV-ledlampen:	typ. 400 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA

Aanwijzingen

- - Compatibel met KNX Data Secure.
 - Snelle download van de applicatie (Long Frame Support).
 -
 - Vermogensreductie
- Reductie schakelstroom per apparaat (ten opzichte van Σ 16 A) per 5 °C overschrijding van 35 °C -10%
bij inbouw in
houten of droge montagebouw wand -15%
meervoudige combinaties -20%.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Afmetingen in mm

B x h x d: 48 50 28
