© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

**Schakelactor 24-voudig 16 A / jaloezieactor 12-voudig 16 A Komfort voor KNX**



| Specificatie | Art. nr. | VE | EUR/stuk excl. BTW | PS | EAN |
|---|---|---|---|---|---|
|  DIN-rail | 5040 00 | 1 | 746,00 | 26 | 4010337060970 |

Afhankelijk van de parametrisering kan de actor als schakelactuator of als jaloezieactor worden gebruikt. Ook mengvormen van schakel- en jaloezieactor zijn mogelijk. Voor de functie jaloezieactor worden twee naast elkaar liggende relaisuitgangen samengevoegd tot een jaloezie-uitgang.

**Kenmerken**

- Jaloezie- of schakelstand instelbaar. In de jaloeziestand worden uitgangen die naast elkaar liggen (A1/A2, A3/A4 enz.) samengevat tot één jaloezie-uitgang. Gecombineerd bedrijf op één actor mogelijk (bijv. A1 & A2 jaloezie, A3 & A4 jaloezie, A5 schakelen, A6 schakelen).
- Maximaal 8 onafhankelijke logische functies voor het realiseren van eenvoudige of complexe logische schakelingen.
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.
- Handmatige bediening van de uitgangen onafhankelijk van KNX met intelligente led-statusweergaven om energie te besparen.
- Uitgebreide handbediening: wissel tussen jaloezie- en schakelbedrijf voor de ETS inbedrijfstelling.
- Heartbeat-functie voor bewaking van het apparaat, cyclisch zenden 1 bit.
- Bistabiele relais.
- Gevoed door KNX bus, geen aanvullende voeding vereist.
- Vereenvoudigde klemaansluiting (geen overlapping van klemmen).
- Vereenvoudigde configuratie door afzonderlijke sjabloonkanalen voor de functies jaloezie/rolluik/markies en schakelfuncties waaraan de afzonderlijke kanalen gemakkelijk kunnen worden toegewezen.

Jaloeziefuncties

- Bedrijfsmodus parametreerbaar: aansturing van lamellenjaloezieën, rolluiken, markiezen, dakramen of ventilatieluiken.
- Apart parametriseerbare raambekledingtijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Bij lamellen/jaloezieën 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 voor elke uitgang instelbaar.
- Centrale aansturing van alle jaloezie-uitgangen 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 teruggemeld.
- Toewijzing aan maximaal 5 verschillende veiligheidsfuncties (3 windalarmen, 1 regenalarm, 1 vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking. De veiligheidsfuncties (objecten, cyclustijden, prioriteit) worden per apparaat gemeenschappelijk voor alle uitgangen aangemaakt. Een toewijzing van afzonderlijke uitgangen aan de veiligheidsfuncties en de veiligheidsreacties kunnen per kanaal worden ingesteld.
- Statusmeldingen voor bovenste en onderste eindpositie.
- Schemeringsfunctie.
- Een omvangrijke zonweringsfunctie met vaste en variabele raambekleding- of lamellenposities aan het begin of aan het einde van de functie voor elke uitgang apart 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. Optionele deactivering van de automatische zonwering via directe bediening.
- Doekspanningsfunctie voor markiezen.
- Geavanceerde vergrendelingsfunctie met bevestigingsoptie.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

Schakelfuncties

- Onafhankelijk schakelen van de schakeluitgangen.
- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Centrale schakelfunctie voor maximaal 6 schakelobjecten (AAN, UIT, continu AAN, continu UIT) en verzamelretourmelding.
- Retourmelding schakelen: bij wijziging of cyclisch op de bus zendend.
- Reactie bij uitval en/of herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure voor elke uitgang volledig instelbaar.
- Logische verknopingsfunctie apart voor elke uitgang.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal instelbaar. Alternatief gedwongen-standfunctie voor elke uitgang apart.
- Geavanceerde vergrendelingsfunctie met bevestigingsoptie en retourmeldingsobject.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie – ook met waarschuwing vooraf).
- Opname in lichtscènes mogelijk: max. 64 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Bedrijfsurenteller voor elke uitgang apart te activeren.
- Ingangsbewaking op cyclische actualisering van het schakelobject met veiligheidsstand.
- Retourmelding van de gecombineerde functiestatus met een gestandaardiseerd en een uitgebreid communicatieobject.

Logische functies

- Het apparaat is voorzien van 8 interne logische functies.
- Logische poorten (EN, OF, exclusief EN, exclusief OF, elk met max. 4 ingangen).
- 1-bit-naar-1-byte-omzetter met ingangsfilter, 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 hysterese met bovenste en onderste drempelwaarde bij 9 verschillende ingangsdataformaten. Incl. instelling van de 1-bit-uitvoerwaarden.
- De logische functies hebben eigen KNX communicatieobjecten en kunnen telegrammen van de actor of andere busapparaten verwerken.

---

**Technische gegevens**

| | |
|---|---|
| KNX medium: | TP256 |
| Nominale spanning | |
| - KNX: | DC 21 tot 32 V SELV |
| Schakelvermogen: | AC 250 V, 16 A / AC1 |
| Maximale inschakelstroom: | 800 A (200 µs), 165 A (20 ms) |
| Stroombelastbaarheid van nabijgelegen uitgangen: | Som 20 A |
| Aansluitvermogen | |
| - Ohmse belasting: | 3000 W |
| - Capacitieve belasting: | 16 A, max. 140 µF |
| - Motoren (jaloezie of ventilator): | 1380 W |
| - Gloeilampen: | 2300 W |
| - HV-halogeen: | 2500 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 |
| - Kwikdamplampen niet-gecompenseerd: | 1000 W |
| - Kwikdamplampen parallel gecompenseerd: | 1160 W |
| Aansluitingen | |
| - KNX: | Aansluit- en aftakklem |
| - Belasting: | Schroefklemmen (max. 4 mm² of 2 x 2,5 mm²) |
| Stroomverbruik | |
| - KNX: | 5 tot 24 mA |

Afbeeldingen zijn gelijkend en kunnen van het origineel afwijken.
Prijzen geldig voor Nederland met prijzen per 01/26.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden



---

**Aanwijzingen**

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Snelle download van de applicatie (Long Frame Support).
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service app (aanvullende software) mogelijk.
- Montage op DIN-profielrail.

---

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

---

**Afmetingen**

| | |
|---|---|
| Modulebreedten (TE): | 12 |

---