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

www.gira.com

Schakelactor 1-voudig 16 A met binaire ingang 3-voudig voor Gira One en KNX



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 Inbouw	5061 00	1/5	114,11	06	4010337099284

Kenmerken

Functie in het Gira One systeem

- Actor voor het schakelen van verbruikers.
- 3 binaire ingangen voor het aansluiten van conventionele schakelaars, drukcontacten en bewegingsmelders met potentiaalvrije contacten.
- De ingangen dienen voor het aansturen van Gira One actoren of voor het registreren van statusinformatie.
- Aansluiting van een externe temperatuurvoeler op ingang 3.
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5,0.
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

Schakelfuncties

- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Instellen van een in- of uitschakelvertraging.
- Trappenhuisfunctie, er kan ook een waarschuwingstijd worden ingesteld.
- Parametrisering als schakelfunctie voor bijvoorbeeld licht of wandcontactdozen, als garagedeurfunctie of deuropenerfunctie, evenals als schakelcontact om de warmtevraag door te geven aan een warmtepomp.
- Garagedeurfunctie: de tijd voor het sluiten van het relais kan worden geparametriseerd.
- Deuropenerfunctie: de tijd voor het sluiten van het relais kan worden geparametriseerd.

Binaire ingangen

- Eén- of tweevlaks bediening voor wipdrukcontacten configureerbaar.
- Aansluiting van wipdrukcontacten die worden geparametriseerd met de functie voor schakelen, dimmen, zonwering en ventilatie, scèneoproep, trappenhuis (bewegingsmelder), interne oproep met Gira G1, garagedeur en deuropener.
- Aansluiting van bewegings- en aanwezigheidsmelders met potentiaalvrije relaisuitgangen.
- Comfortabele groepenbesturing van schakel-, dim-, zonwerings- en ventilatieverbruikers.
- Schakelcontact evaluatie van wind-, vorst-, lichtsterkte- of regensensoren met potentiaalvrije relaiscontacten mogelijk om zonwerings- en ventilatieverbruikers te beschermen tegen omgevingsinvloeden.
- Opvragen raamcontacten en visualiseren in de Smart Home app: een geopend raam leidt na het verstrijken van 5 minuten tot de verwarmingsbedrijfsmodus vorstbescherming.
- Opvragen deurcontacten en visualisatie in de Smart Home app: een geopende deur laat de jaloezieën of de rolluiken omhoog bewegen en vergrendelt ze.
- Opvragen van een omschakeling verwarmen/koelen aan een warmtepomp om de huidige bedrijfsmodus (verwarmen of koelen) te kunnen doorgeven aan de verwarmingsregelaar.
- Schakelcontactindicator voor de weergave van een contactstatus in de Smart Home app.
- Configureerbare schakelingangen die onafhankelijk van elkaar kunnen worden geparametriseerd.
- Registreren en afstellen van temperatuurwaarden via externe voelers (zie toebehoren) aan ingang 3.

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

www.gira.com

Functie in het Gira KNX systeem

- Schakelen van elektrische verbruikers via een relaiscontact.
- 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 toebehoren) aan de ingangen 1 tot 3.
- Registreren van temperatuurwaarden via externe voelers (zie toebehoren) aan ingang 3.
- 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 worden vertraagd.
- Bistabiel relais.

Schakelfuncties

- 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.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie parametriseerbaar.
- Geavanceerde vergrendelingsfunctie met bevestigingsoptie.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie – ook met waarschuwing vooraf).
- Opname in lichtscènes mogelijk: Max. 64 interne scènes instelbaar.
- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.
- Uitgebreid opvragen van scènes (toggelen van scènes).
- Bedrijfsurenteller activeerbaar.
- Ingangsbewaking op cyclische actualisering van het schakelobject met veiligheidsstand.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 21 tot 32 V SELV
Schakelvermogen:	AC 250 V, 16 AX
Maximale inschakelstroom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Gira One medium:	Twisted-Pair (TP),YCYM 2 x 2 x 0,8
Testspanning:	4 kV (KNX/EIB buskabel)
Aansluitingen	
- Gira One bus:	Aansluitklemmen aan stuurleiding
- Ingangen:	Aansluitklemmen aan stuurleiding
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm²
Ingangen	
- Aantal:	3
Type ingang:	potentiaalvrij
Controlespanning	
- Ingangen neveneenheid:	ca. 5 V
Totale lengte	
- Kabel neveneenheid:	max. 10 m
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	2500 W
- Capacitieve belasting:	16 A, max. 140 µF

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

- Motoren (jaloezie of ventilator):	1380 W
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogeen:	2300 W
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA
- HV-ledlampen:	typ. 400 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA
- TL-lampen,duoschakeling:	2300 VA
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).
- De integratie en installatie van potentiaalvrije contacten, bewegings- en aanwezigheidsmelders is beschreven in het systeemhandboek van het Gira One systeem.
