© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

Koblingsaktuator 24-dobbel 16 A / persienneaktuator 12-dobbel 16 A Standard for Gira One og KNX



Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
 Tavlemontert	5030 00	1		4010337060987

Avhengig av parametreringen kan aktuatoren brukes som koblingsaktuator eller persienneaktuator. Også kombinasjoner av koblings-/ persienneaktuatorer er mulig. For funksjonen persienneaktuator slås to reléutganger ved siden av hverandre sammen til én persienneutgang.

Egenskaper

Funksjon i Gira One systemet

- Aktuator for kobling av forbrukere eller styring av persienne-, rullegardin-, markise-, takvindudrift.
- I persiennedrift slås utgangene ved siden av hverandre (A1/A2, A3/A4...) sammen til én persienneutgang.
- Kombinert drift på én aktuator (f.eks. A1 og A2 persienne, A3 og A4 persienne, A5 kobling, A6 kobling...) er mulig.
- Manuell betjening av utgangene.
- Programmering og oppstart med Gira Project Assistant (GPA) fra versjon 5,0.
- Kryptert dataoverføring mellom Gira One enhetene.

Solavskjermings- og utluftingsfunksjon

- Styring av lamellpersienner, rullegardiner, markiser, takvinduer eller takkupler.
- Kjøretidene kan eventuelt stilles inn.
- Solbeskyttelsesfunksjon med avskjermings- eller lamellposisjoner i begynnelsen eller på slutten av funksjonen kan stilles inn for hver utgang.
- Innstilling av tidsforsinkelsen i begynnelsen eller slutten solskjermingstiden.
- Dukstramming for markiser.
- Når vindalarm er aktiv, for eksempel med en konvensjonell værstasjon med potensialfrie reléutganger for vindalarm, kjøres persiennene automatisk opp og blir automatisk sperret. Statusen til den binærinngangen overvåkes syklisk.
- Når regnalarm er aktiv, for eksempel med en konvensjonell værstasjon med potensialfrie reléutganger for regnalarm, lukkes takvinduer eller takkuppel straks og sperres automatisk. Statusen til den binærinngangen overvåkes syklisk.
- Når frostalarm er aktiv, f.eks. med en konvensjonell værstasjon med potensialfrie reléutganger for frostalarm, stoppes og sperres aktiv kjøring av rullegardiner for å beskytte rullegardinmotoren. Statusen til den binærinngangen overvåkes syklisk.
- Dørkontaktforespørsel og visualisering i Smart Home-appen: Når en dør er åpen, kjøres persiennene eller rullegardinene opp og sperres.

Koblingsfunksjoner

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

- Lukke- eller åpnefunksjon.
- Innstilling av en inn- eller utkoblingsforsinkelse.
- Trappoppgangfunksjon, i tillegg kan en forvarslingstid stilles inn.
- Parametrisering som koblingsfunksjom for eksempel for lys eller stikkontakter, som garasjeportfunksjon eller døråpnerfunksjon.
- Garasjeportfunksjon: Tiden for lukking av releet kan parametriseres.
- Døråpnerfunksjon: Tiden for lukking av releet kan parametriseres.

Funksjon i Gira KNX systemet

- Persienne- eller koblingsdrift kan parametriseres. I persiennedrift slås utgangene ved siden av hverandre (A1/A2, A3/A4...) sammen til én persienneutgang. Kombinert drift på én aktuator (f.eks. A1 og A2 persienne, A3 og A4 persienne, A5 kobling, A6 kobling...) er mulig.
- Tilbakemeldingene eller statusmeldingene som sendes aktivt kan forsinkes globalt etter at busspenningen er gjenopprettet eller etter en ETS-programmering.
- Manuell betjening av utgangene uavhengig av KNX med intelligente LED-tilstandsindikatorer for energisparing.
- Utvidet manuell betjening: Skifte mellom persienne- og koblingsmodus før oppstart av ETS.
- Heartbeat-funksjon for overvåking av enheten, syklisk sending 1 bit.
- Bistabile releer.
- Forsyning fra KNX buss, ingen ekstra spenningsforsyning nødvendig.
- Enklere klemmetilkobling (ingen klemmeoverlagring).

Persiennefunksjoner

- Driftsmodusen kan parametriseres: Aktivering av lamellpersienner, rullegardiner, markiser, takvinduer eller ventilasjonsspjeld.
- Avskjermingskjøretider kan parametreres separat, med kjøretidsforlengelse for kjøring til øvre endestilling.
- En lamellkjøretid kan parametriseres uavhengig for lamellpersienner.
- Omkoblingstiden ved skifte av bevegelsesretning og tider for kort- og langtidsdrift (Step, Move) jan justeres.
- Tilbakemelding om avskjermingsposisjon eller lamellposisjon. I tillegg er tilbakemelding om ugyldig avskjermingsposisjon eller kjøring av motor mulig.
- Tilordning til opptil 5 forskjellige sikkerhetsfunksjoner (3 vindalarmer, 1 regnalarm, 1 frostalarm), alternativt med syklisk overvåking. Sikkerhetsfunksjonene (objekter, syklustider, prioritet) opprettes enhetsbasert felles for alle utgangene. Enkeltutganger kan parametriseres kanalbasert til sikkerhetsfunksjonene og sikkerhetsreaksjonene.
- Sperrefunksjon mulig for hver persienneutgang.
- Enkel solbeskyttelse: Solbeskyttelsesfunksjon med faste og variable avskjermings- eller lamellposisjoner i begynnelsen eller på slutten av funksjonen kan aktiveres separat for hver utgang.
- Opptil 16 interne scener kan parametriseres for hver utgang.
- Sceneminnefunksjon: Visuell tilbakemelding i tillegg.
- Skumringsfunksjon.
- Statusmeldinger for øvre og nedre endestilling.

Koblingsfunksjoner

- Uavhengig kobling av koblingsutgangene.
- Lukke- eller åpnefunksjon.
- Tilbakemelding kobling: ved endring eller syklisk sendt på bussen.
- Logisk tilkoblingsfunksjon separat for hver utgang.
- Reaksjon ved gjenopprettet busspenning kan stilles inn for hver utgang (PÅ el. ingen reaksjon).
- Sperrefunksjon med tilbakemeldingsobjekt kan parametriseres for hver kanal.
- Tidsfunksjoner (inn-/utkoblingsforsinkelse, trappelysfunksjon – også med forvarselfunksjon).
- Mulighet til integrering i lysscener: Opptil 16 interne scener kan parametriseres for hver utgang.

Tekniske data

Gira One Medium:	Twisted Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
KNX medium:	TP256
Testspenning:	4 kV (KNX/EIB-bussledning)
Nominell spenning - KNX:	DC 21 til 32 V SELV
Koblingskapasitet:	AC 250 V, 16 A / AC1

Illustrasjonene kan avvike fra originalen.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

Maksimal innkoblingsstrøm:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Maks. strømbelastning på tilgrensende utganger:	Sum 20 A
Tilkoblingseffekt	
- Ohmsk last:	3000 W
- Kapasitiv last:	16 A, maks. 140 µF
- Motorer (persienne eller vifte):	1380 W
- Glødelamper:	2300 W
- HV-halogenlamper:	2500 W
- HV-LED-lamper:	vanl. 400 W
- viklet transformator:	1200 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- Lysrør, ukompensert:	1000 VA
- Lysrør,duo-kobling:	2300 VA
- Lysrør, parallellkompensert:	1160 VA
- Kvikksølvdamplamper ukompenserte:	1000 W
- Kvikksølvdamppamper parallellkompenserte:	1160 W
Tilkoblinger	
- Gira One buss:	Tilkoblings- og forgreningsklemme
- KNX:	Tilkoblings- og forgreningsklemme
- Last:	Skruklemmer (maks. 4 mm² eller 2 x 2,5 mm²)
Strømforbruk	
- Gira One buss:	5 til 25 mA

Merknader

- KNX Data Secure-kompatibel.
- Rask nedlasting av applikasjonen (Long Frame Support).
- Fastvareoppdateringer er mulig med Gira ETS Service-appen (tilleggsprogramvare).
- Montering på DIN-profilskinne.

Leveringsomfang

- Tilkoblings- og forgreningsklemme inkludert.

Mål

Delingsenheter (DE):	12
