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

www.gira.com

Koblingsaktuator 16-dobbel 16 A / persienneaktuator 8-dobbel 16 A Komfort for KNX



Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
 Tavlemontert	5038 00	1		4010337060994

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

- 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.
- Opptil 8 uavhengige logiske funksjoner for implementering av enkle eller komplekse logiske operasjoner.
- 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).
- Enklere konfigurasjon med separate kanalforslag for funksjonene persienne/rullegardin/persienne og kobling, som de enkelte kanalene kan tilordnes.

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.
- Reaksjoner ved gjenopprettelse av busspenningen og etter en ETS-programmering kan stilles inn for hver kanal.
- Sentral aktivering av alle persienneutgangene mulig via opptil 6 langtidsobjekter (OPP, NED, permanent OPP, permanent NED).
- 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.
- Statusmeldinger for øvre og nedre endestilling.
- Skumringsfunksjon.
- En omfattende solbeskyttelsesfunksjon med faste og variable avskjermings- eller lamellposisjoner i begynnelsen eller på slutten av funksjonen kan aktiveres separat for hver utgang. Inkludert dynamisk lamellforskyvning for lamellpersienner. Også med utvidet solavskjerming for integrering i mer komplekse solavskjermingsstyringer (har separate automatikk- og sperreobjekter). Alternativt også med varme/kjøle-automatikk og tilstedeværelsesfunksjon. Solavskjermingsautomatikken kan om ønskelig deaktiveres via direkte betjening.
- Dukstrammingsfunksjon for markiser.
- Utvidet sperrefunksjon med mulighet til kvittering.
- Utluftingsfunksjon for vinduer med vinduskontakter. Utvidet utluftingsfunksjon for åpne vinduer, vinduer på gløtt og dag/natt-modus.
- Intelligent programmeringsfunksjon for avskjermingskjøretidene separat for alle kanalene.
- Intern gruppekommunikasjon for konfigurasjon av kjøretid på tvers av kanaler.

Illustrasjonene kan avvike fra originalen.

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

www.gira.com

Koblingsfunksjoner

- Uavhengig kobling av koblingsutgangene.
- Lukke- eller åpnefunksjon.
- Sentral koblingsfunksjon via opptil 6 koblingsobjekter (PÅ, AV, permanent PÅ, permanent AV) og felles tilbakemelding.
- Tilbakemelding kobling: ved endring eller syklisk sendt på bussen.
- Reaksjon ved svikt på busspenningen eller gjenoppretting av busspenningen og etter en ETS-programmering kan stilles inn for hver kanal.
- Logisk tilkoblingsfunksjon separat for hver utgang.
- Sperrefunksjon kan parametriseres for hver kanal. Alternativ tvangsstillingsfunksjon separat for hver utgang.
- Utvidet sperrefunksjon med kvitteringsmulighet og tilbakemeldingobjekt.
- Tidsfunksjoner (inn-/utkoblingsforsinkelse, trappelysfunksjon – også med forvarselfunksjon).
- Mulighet til integrering i lysscener: Opptil 64 interne scener kan parametriseres for hver utgang.
- Driftstimeteller kan aktiveres separat for hver utgang.
- Inngangsovervåking for syklisk oppdatering av koble-objektet med sikkerhetsstilling.
- Tilbakemelding om den kombinerte funksjonsstatusen med ett standardisert og ett utvidet kommunikasjonsobjekt.

Logikkfunksjoner

- Apparatet har 8 interne logiske funksjoner.
- Logisk port (OG, ELLER, eksklusivt OG, eksklusivt ELLER, hver med opptil 4 innganger).
- 1-bit-til-1-byte-omformer med inngangsfilter, sperreobjekt og angivelse av utgangsverdiene.
- Sperreelement med filter- og tidsfunksjoner og sperreobjekt.
- Komparator for verdier med 9 forskjellige inngangsdataformater og mange sammenligningsoperasjoner.
- Grenseverdibryter med hysterese med øvre og nedre terskelverdi ved 9 forskjellige inngangsdataformater. Inkl. angivelse av 1-bit-utgangsverdiene.
- De logiske funksjonene har egne KNX kommunikasjonsobjekter og kan behandle telegrammer fra aktuatoren eller andre bussenheter.

Tekniske data

KNX medium:	TP256
Nominell spenning	
- KNX:	DC 21 til 32 V SELV
Koblingskapasitet:	AC 250 V, 16 A / AC1
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	
- KNX:	Tilkoblings- og forgreningsklemme
- Last:	Skruklemmer (maks. 4 mm² eller 2 x 2,5 mm²)

Illustrasjonene kan avvike fra originalen.

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

Strømforbruk
- KNX: 5 til 18 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 for KNX er inkludert.

Mål

Delingsenheter (DE): 8
