


Koblingsaktuator, 24-dobbel 16 A / persienneaktuator, 12-dobbel 16 A Komfort for KNX



| Spesifikasjon | Bestillings nr. | PE | PS | EAN |
|--|-----------------|----|----|---------------|
|  Tavlemontert | 5040 00 | 1 | 26 | 4010337060970 |

Avhengig av parametring 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 bussspenningen 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 lamellpersiener, rullegardiner, markiser, takvinduer eller ventilasjonsspjeld.
- Avskjermingskjøretider kan parametreses separat, med kjøretidsforlengelse for kjøring til øvre endestilling.
- En lamellkjøretid kan parametreses uavhengig for lamellpersiener.
- Omkoblingstiden ved skifte av bevegelsesretning og tider for kort- og langtidsdrift (Step, Move) kan justeres.
- Reaksjoner ved gjenopprettelse av bussspenningen 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, sykluslister, prioritet) opprettes enhetsbasert felles for alle utgangene. Enkeltutganger kan parametreses kanalbasert til sikkerhetsfunksjonene og sikkerhetsreaksjonene.

- Statusmeldinger for øvre og nedre endestilling.
- Skumringsfunksjon.
- En omfattende solskjermingsfunksjon 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 solskjerming for integrering i mer komplekse skjermingsstyringer (har separate automatikk- og sperreobjekter). Alternativt også med varme/kjøle-automatikk og tilstedeværelsesfunksjon. Solskjermingsautomatikken 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 avskjermingsfunksjonstidene separat for alle kanalene.
- Intern gruppekommunikasjon for konfigurering av funksjonstid på tvers av kanaler.
- Optimering av programmeringen av funksjonstidene med kobling av kanalene i nettverk via intern gruppekommunikasjon.
- Overføring av funksjonstidene til andre enheter er mulig.
- Tvangsstillingsfunksjon eller sperrefunksjon mulig for hver persienneutgang.
- Opptil 64 interne scener kan parametriseres for hver utgang.
- Sceneminnefunksjon: Visuell tilbakemelding i tillegg.
- Utvidet scenehenting (veksling av scener).
- Endring av dreieretning via ETS-parameter.
- Dørkontaktanalyse for terrasse- eller balkongdører beskytter mot å bli stengt ute.

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 busen.
- 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 inngangsfiler, sperreobjekt og angivelse av utgangsverdiene.
- Sperreelement med filter- og tidsfunksjoner og sperreobjekt.
- Komparator for verdier med 9 forskjellige inngangsdataformater og mange sammenligningsoperasjoner.
- Grenseverdibryter med hysteres 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: | Skrulklemmer (maks. 4 mm ² eller 2 x 2,5 mm ²) |

Strømforbruk

| | |
|--------|-------------|
| - KNX: | 5 til 24 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): | 12 |
|----------------------|----|