

Productdatablad

Schakelactor 2-voudig / jaloezieactor 1-voudig



Artikelnr.

23002 1S U

KNX schakelactor 2-voudig
KNX jaloezieactor 1-voudig

ETS productfamilie: uitgang
 producttype: binaire uitgang 2-voudig

Bedoeld gebruik

- Schakelen van elektrische verbruikers via relaiscontacten met gemeenschappelijk referentiepotentiaal
- Schakelen van elektrisch aangedreven jaloezieën, rolluiken, markiezen en dergelijke installaties
- Inlezen van schakeltoestanden van installatieschakelaars of -impulsdrukkers en andere potentiaalvrije contacten op ingangen 1...3
- Signaalanalyse van condensatiesensoren (art.nr. BTS 01) en lekkagesensoren (art.nr. LES 01) op ingangen 1...3
- Registreren van temperatuurwaarden met NTC-temperatuursensoren op ingang 3 (art.nr. FF NTC, FF 7.8)
- Montage in inbouwdoos met afmetingen volgens DIN 49073

Producteigenschappen

- Uitgang via KNX-telegrammen of nneventoestelingen bedienbaar
- Drie nevenaansluitingsingangen voor de aansluiting van potentiaalvrije contacten of condensatie-/lekkagesensoren. NTC-temperatuursensor kan op ingang 3 worden aangesloten.
- Voeding via bus, geen extra voedingsspanning nodig
- Compatibel met KNX Data Secure vanaf ETS 5.7.3
- Kan worden geüpdatet met de ETS-service-app

Eigenschappen schakelbedrijf

- Maak- of verbreekcontact
- Terugmeldfunctie
- Logische operatie en geforceerde aansturing
- Centrale schakelfunctie met verzamelterugmelding
- Tijdfuncties: in-, uitschakelvertraging, trappenhuisschakelaar met uitschakelwaarschuwing
- Scènefunctie
- Bedrijfsurenteller

Eigenschappen jaloeziebedrijf

- Geschikt voor AC-motoren 110 ... 230 V
- Bedrijfsstanden "Jaloezie met lamellen", "Rolluiken /Markiezen", "Ventilatieklep / dakraam"
- Jaloeziepositie direct aanstuurbaar
- Lamellenstand direct aanstuurbaar
- Terugmelding van bewegingstoestand, hangpositie en lamellenstand
- Dwangmatige stand via besturing van hoger niveau
- Veiligheidsfunctie: regenalarm, vorstalarm, 3 onafhankelijke windalarmen

- Zonweringfunctie met automatische verwarmen/koelen
- Vergrendelfunctie (buitensluitbeveiliging)
- Scènefunctie

Eigenschappen neventoestelingang

- Bedieningsfuncties schakelen, dimmen (incl. dimmen van kleurtemperatuur), jaloezie, waardegever (1-byte, 2-byte, 3-byte en 6-byte incl. vooraf instellen van RGBW- en kleurtemperatuur), nevenscenario-aansluiting etc.
- Vergrendelfunctie
- Dampingstijd instelbaar

Eigenschappen logica

- Logische poorten
- Omzetter (conversie)
- Blokkeerelement
- Vergelijker
- Grenswaardeschakelaar

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	–5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur:	–25 ... +70 °C
Afmetingen (B x H x D):	48 x 50 x 28 mm
KNX medium:	TP 256
Inbedrijfnamemodus:	S-modus
Nominale spanning KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stroomverbruik KNX:	5 ... 18 mA
Aansluiting KNX:	aansluitklem aan stuurleiding
Uitgangen	
Aansluitwijze:	schroefklemmen
Schakelspanning:	AC 250 V ~
Schakelstroom per apparaat:	16 A
Fluorescentielampen:	16 AX
Inschakelstroom 200 µs:	max. 800 A
Inschakelstroom 20 ms:	max. 165 A
Belasting	
Ohmse last:	2500 W
Capacitieve last:	max. 16 A (140 µF)
Motoren:	1380 VA
Gloeilampen:	2300 W
HV-halogenelampen:	2300 W
HV-ledlampen:	max. 400 W
LV-halogenelampen met elektronische trafo's:	1500 W
inductieve trafo's:	1200 VA
Spaarlampen	
niet gecompenseerd:	1000 W
parallelgecompenseerd:	1160 W / 140 µF
Verlaging schakelstroom per apparaat (gerelateerd aan 16 A)	
per 5 °C overschrijding van 25 °C	–10 %
bij inbouw in houten of droogbouwwand:	–15 %

bij inbouw in meervoudige combinaties:	-20 %
Aansluiting	
Aansluitwijze:	schroefklemmen
massief:	1 x 0,5 ... 4 mm ²
soepel zonder adereindhuls:	1 x 0,5 ... 4 mm ²
soepel met adereindhuls:	1 x 0,5 ... 2,5 mm ²
Ingangen	
Stuurleiding:	YY6x0,6 (prefab)
Ingangstyp:	potentiaalvrij
Aantal:	3
Totale lengte kabel nevenaansluiting:	max. 10 m
Kabeltype:	J-Y(St)Y
Spanning neventoestelingen:	ca. 5 V
	