

# 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-halogenenlampen:                                         | 2300 W                        |
| HV-ledlampen:                                               | max. 400 W                    |
| LV-halogenenlampen 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 %                           |
| <b>Aansluiting</b>                                                                |                                 |
| Aansluitwijze:                                                                    | schroefklemmen                  |
| massief:                                                                          | 1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| soepel zonder adereindhuls:                                                       | 1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| soepel met adereindhuls:                                                          | 1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Ingangen</b>                                                                   |                                 |
| 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                         |
|  |                                 |