

Productdatablad

Schakelactor 1-voudig



Artikelnr.

23001 1S U

KNX schakelactor 1-voudig

ETS productfamilie: uitgang

producttype: binaire uitgang 1-voudig

Bedoeld gebruik

- Schalten elektrischer Verbraucher über Relaiskontakt
- Inlezen van schakeltoestanden van installatieschakelaars of -impulsdrukknoppen 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 neventoestelingen 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
- Tijdfuncties: in-, uitschakelvertraging, trappenhuischakelaar met uitschakelwaarschuwing
- Scènefunctie
- Bedrijfsurenteller

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:	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 aansluitvermogen

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

