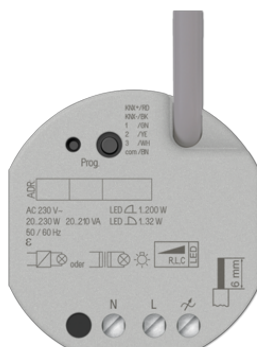


Productdatablad

Dimactor Universeel 1-voudig



Artikelnr.

39001 1S U

KNX dimactor Universeel 1-voudig

ETS productfamilie: verlichting

producttype: dimmer

Bedoeld gebruik

- Schakelen en dimmen van verlichting
- 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)
- 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 dimmodus

- Automatische of handmatige instelling van het bij de last passende dimprincipe
- Nullast-, kortsluit- en overtemperatuurveilig
- Melding bij kortsluiting
- Terugmelding van de schakeltoestand en de dimwaarde
- Parametreerbaar inschakel- en dimgedrag
- Tijdfuncties: in-, uitschakelvertraging, trappenhuischakelaar met uitschakelwaarschuwing
- Lichtscènebedrijf
- Bedrijfsurenteller
- Bij een netspanningsuitval langer dan 5 seconden wordt de dimactor uitgeschakeld. Afhankelijk van de parameterinstelling wordt de aangesloten last na terugkeer van de netspanning opnieuw gemeten.
- Uitbreiding van het vermogen is mogelijk met vermogensuitbreiders (art.nr. ULZ 1755 REG)

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

Nominale spanning:	AC 230 V ~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Vermogensverlies:	max. 1,5 W
Stand-by-vermogen:	approx. 0,2 W
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

Uitgang

Aansluitwijze:	schroefklemmen
Nominale spanning:	AC 230 / 240 V ~

Het aansluitvermogen is bij ledlampen afhankelijk van het lamptype en de installatieomstandigheden.

Faseaansnijding

Gloeï- / HV-halogenelampen	20 ... 210 W
Inductieve trafo's:	20 ... 210 VA
Inductieve trafo's met LV-led:	20 ... 100 VA
HV-ledlampen dimbaar:	1 ... 32 W

Faseafsnijding

Gloeï- / HV-halogenelampen	20 ... 230 W
Elektronische trafo's:	20 ... 230 W
Elektronische trafo's met LV-led:	20 ... 200 W
HV-ledlampen dimbaar:	1 ... 200 W

Vermogensreductie

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 (bij voorkeur)
Spanning neventoestelingen:	approx. 5 V

