

# Productdatablad

## Led-controller 5-voudig



### Artikelnr.

39005 1S LED R

### KNX led-controller 5-voudig

inbouwbreedte 4 TE (72 mm)  
met elektronische handbediening en led-statusindicatie  
Projectering en inbedrijfname met ETS5 of nieuwer  
ETS productfamilie: verlichting  
producttype: dimmer

### Bedoeld gebruik

- Dimmer voor het sturen van leds, led-modules, led-spots, halogeenlampen en gloeilampen van 5 V ... 48 V (pulsbreedtegemoduleerd)
- Montage op DIN-rail conform EN 60715 in onderverdeler

### Producteigenschappen

- Dimmer voor kleurtemperatuur- en kleurlichtregeling (RGB/HSV)
- Verschillende dimkarakteristieken instelbaar (soft-dimmen, deep-down-dimmen)
- PWM-frequentie instelbaar (211 ... 1200 Hz)
- Inbedrijfname met display-ondersteuning
- Vrije configuratie van de kanalen
- Geïntegreerde scènes en bitscènes
- Voorgedefinieerde en vrij definieerbare sequenties
- Tijdgestuurd dimmen resp. Human Centric Lighting (HCL)
- Trappenhuisfunctie
- Vergrendelfunctie
- Meet- en tellerfuncties
- Diagnose/melding van de veiligheidsfuncties via KNX-groepsadressen en weergave op het display
- Elektronische overtemperatuurbeveiliging
- Veiligheidsfuncties voor led-module en netvoeding
- Compatibel met KNX Data Secure vanaf ETS 5.7.3

### Technische gegevens

#### Externe voeding

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Nominale spanning:     | DC 5 ... 48 V SELV  |
| KNX medium:            | TP 256              |
| Inbedrijfnamemodus:    | S-modus             |
| Nominale spanning KNX: | DC 21 ... 32 V SELV |
| Stroomverbruik KNX:    | max. 30 mA          |
| Aansluiting KNX:       | aansluitklem        |
| PWM-frequentie:        | 211 ... 1.200 Hz    |

#### Totaalstroom van alle 5 kanalen

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| bij 5 ... 24 V                | max. 20 A                    |
| bij 48 V                      | max. 10 A                    |
| Omgevingstemperatuur:         | -5 ... +45 °C                |
| Opslag-/transporttemperatuur: | -25 ... +75 °C               |
| Relatieve vochtigheid:        | max. 93 % (geen condensatie) |
| Inbouwbreedte:                | 72 mm (4 TE)                 |
| Aansluiting                   |                              |

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 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> |

