

Productdatablad

DALI-2 gateway Colour 2-voudig



Artikelnr.

30128 1S DA2 R

KNX DALI-2 gateway Colour 2-voudig

inbouwbreedte 4 TE (72 mm)

Bedoeld gebruik

- Sturen van lampen en andere toepassingen met DALI bedieningsapparaat in KNX-installatie, bijv. EVSA
- Montage op DIN-rail conform EN 60715 in onderverdeler

Producteigenschappen

- DALI-2 gecertificeerd
- Besturing van max. 2 keer 64 DALI deelnemers in max. 2 keer 32 groepen
- Instellen van de kleurtemperatuur of lichtkleur (RGB, RGBW) voor lampen met DALI Device Type 8 volgens IEC 62386-209
- Kortsluitings-, overbelastings- en overspanningsbestendig
- Bedrijfsurenteller
- Automatisch kleurencirkelverloop of helderheidsverloop
- HCL-modus (Human Centric Lighting), automatisch dagkleurtemperatuurverloop
- CT-modus (Color Transition), automatisch dagkleurverloop
- Geschikt voor gebruik met DC-spanning van noodverlichtingsinstallaties
- Afzonderlijke, groeps- of centrale adressering
- 16 lichtscènes per DALI systeem
- Uitlezen DALI deelnemertoestand via KNX, bijv. lichtsterkte of lampfout
- Handbediening van de DALI groepen, afzonderlijke apparaten of centraal (broadcast) gescheiden voor ieder DALI systeem
- Geforceerde geleiding of blokkeringsfuncties
- Terugmelding van de schakeltoestand en lichtsterktewaarde in bus- en handbedrijf
- Verzamelterugmelding
- Centrale schakel- en dimfunctie
- Blokkeringsfunctie voor iedere DALI groep of ieder afzonderlijk apparaat
- Afzonderlijke in- en uitschakelvertraging
- Trappenhuisschakelaar met uitschakelwaarschuwing
- Online- of offline-projectering van de DALI deelnemers met ETS-DCA
- Standby-uitschakeling van de DALI deelnemers
- Vervanging van een afzonderlijke DALI deelnemer van hetzelfde type, tijdens de werking, zonder software mogelijk
- Compatibel met KNX Data Secure vanaf ETS 5.7.7 of ETS 6.1.0
- Kan worden geüpdatet met de ETS-service-app

Vanaf apparaatversie V01 of softwareversie V2.0.8:

- Multi-master geschikt: DALI-2 sensoren kunnen worden gebruikt als Application Controller
- DALI-2 sensoren worden ondersteund als invoerapparaten (Input Devices) in de instantiemodus

Technische gegevens

KNX

KNX medium:

TP 256

Inbedrijfnamemodus:	S-modus
Nominale spanning KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stroomverbruik KNX:	4,5 ... 5 mA
Aansluiting KNX:	aansluitklem
Voeding	
Nominale spanning:	AC 110 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Nominale spanning:	DC 110 ... 240 V
Vermogensverlies:	max. 3 W
DALI	
Nominale spanning DALI:	DC 16 V
Uitgangsstroom per DALI systeem:	typ. 128 mA, max. 250 mA kortstondig
Gegarandeerde busstroom per DALI systeem:	148 mA
Adresseerbare DALI bedrijfsapparaten:	max. 64 per DALI-systeem
Adresseerbare DALI sensoren:	max. 32 per DALI-systeem
Overdrachtssnelheid DALI:	1,2 kbit/s
Protocol DALI:	EN 62386
Duur startproces:	max. 20 s
Kabeltype:	mantelkabel 230 V, bijv. NYM
Leidinglengte DALI	
bij 0,5 mm ² :	max. 116 m
bij 0,75 mm ² :	max. 174 m
bij 1,0 mm ² :	max. 238 m
bij 1,5 mm ² :	max. 300 m
Omgevingscondities	
Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C
Opslagtemperatuur:	-5 ... +45 °C
Transporttemperatuur:	-25 ... +70 °C
Inbouwbreedte:	72 mm (4 TE)
Aansluiting voeding en DALI	
Aansluitwijze:	schroefklemmen
massief:	0,5 ... 4,0 mm ²
soepel zonder adereindhuls:	0,5 ... 4,0 mm ²
soepel met adereindhuls:	0,5 ... 2,5 mm ²


