

# Artikeldatenblatt

## DALI-2 Gateway Colour 1fach



### Artikel-Nr.

30064 1S DA2 R

### KNX DALI-2 Gateway Colour 1fach

REG-Gehäuse 4 TE

Lieferbar voraussichtlich ab Januar 2024

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Steuern von Leuchten und anderen Anwendungen mit DALI-Betriebsgerät in KNX-Installationen, z.B. EVG
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler

### Produkteigenschaften

- DALI-2 zertifiziert
- Steuerung von max. 64 DALI-Teilnehmern in max. 32 Gruppen
- Einstellung der Farbtemperatur oder der Lichtfarbe (RGB, RGBW) für Leuchten mit DALI Device Type 8 gemäß IEC 62386-209
- Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungssicher
- Betriebsstundenzähler
- Automatischer Farbkreisdurchlauf oder Helligkeitsdurchlauf
- HCL-Modus (Human Centric Lighting), automatischer Tagesfarbtemperaturverlauf
- CT-Modus (Color Transition), automatischer Tagesfarbverlauf
- Geeignet für den Betrieb mit DC-Spannung von Notbeleuchtungsanlagen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentraladressierung
- 16 Lichtszenen je DALI-System
- Auslesen DALI-Teilnehmer-Zustand über KNX, z.B. Helligkeit oder Leuchtenfehler
- Handbedienung der DALI-Gruppen, Einzelgeräte oder Zentral (Broadcast) getrennt für jedes DALI-System
- Zwangsführung oder Sperrfunktionen
- Rückmeldung von Schaltzustand und Helligkeitswert im Bus- und im Handbetrieb
- Sammelrückmeldung
- Zentrale Schalt- und Dimmfunktion
- Sperrfunktion für jede DALI-Gruppe oder jedes Einzelgerät
- Separate Ein- und Ausschaltverzögerung
- Treppenlichtschalter mit Abschaltwarnung
- Online- oder Offline-Projektierung der DALI-Teilnehmer mit ETS-DCA
- Standby-Abschaltung der DALI-Teilnehmer
- Austausch eines einzelnen DALI-Teilnehmers gleichen Typs, während des Betriebs, ohne Software möglich
- KNX Data Secure kompatibel ab ETS 5.7.7 oder ab ETS 6.1.0

### Technische Daten

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| KNX Medium:          | TP 256                       |
| Inbetriebnahmemodus: | S-Mode                       |
| Nennspannung KNX:    | DC 21 ... 32 V SELV          |
| Stromaufnahme KNX:   | 4,5 ... 5 mA                 |
| Anschluss KNX:       | Anschlussklemme              |
| Nennspannung:        | AC 110 ... 240 V ~, 50/60 Hz |
| Nennspannung:        | DC 110 ... 240 V             |
| Verlustleistung:     | max. 3 W                     |

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Nennspannung DALI:                    | DC 16 V                             |
| Ausgangsstrom je DALI-System:         | typ. 128 mA, max. 250 mA kurzzeitig |
| Garantierter Busstrom je DALI-System: | 148 mA                              |
| Anzahl DALI-Teilnehmer:               | max. 64 je DALI-System              |
| Übertragungsrate DALI:                | 1,2 kbit/s                          |
| Protokoll DALI:                       | EN 62386                            |
| Leitungstyp:                          | Mantelleitung 230 V, z.B. NYM       |
| Leitungslänge DALI                    |                                     |
| bei 1,5 mm <sup>2</sup> :             | max. 300 m                          |
| bei 1,0 mm <sup>2</sup> :             | max. 238 m                          |
| bei 0,75 mm <sup>2</sup> :            | max. 174 m                          |
| bei 0,5 mm <sup>2</sup> :             | max. 116 m                          |
| Umgebungstemperatur:                  | -5 ... +45 °C                       |
| Lagertemperatur:                      | -5 ... +45 °C                       |
| Transporttemperatur:                  | -25 ... +70 °C                      |
| Anschluss Versorgung und DALI         |                                     |
| Anschlussart:                         | Schraubklemmen                      |
| eindrähtig:                           | 1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>       |
| feindrähtig ohne Aderendhülse:        | 1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>       |
| feindrähtig mit Aderendhülse:         | 1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Einbaubreite:                         | 72 mm (4 TE)                        |

