

3-Kanal DALI-LED-Dimmer 16A

DL-3CH-R16A-DC12+

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

3-Kanal DALI-LED-Dimmer für Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.
98x17,5x56 mm. Schutzart IP20.
Stand-by-Verlust nur 0,12 Watt.
Geeignet zum Ansteuern von **Konstantspannungs**-LED-Modulen (CV) mit Betriebsspannungen von 12V bis 48V.
Betriebsart DT6: separate Ansteuerung der Kanäle über 3 DALI-Adressen.
Betriebsart Colour&Dim:
Ansteuerung über 2 DALI-Adressen, eine zum Verstellen der Helligkeit und eine zum Verstellen der Farbe.
SwitchDim2:
Betrieb über 2 Tastereingänge ermöglicht Steuerung von Helligkeit und Farbe ohne DALI.
Dimmbereich 0.1%-100%.
Umschaltbare PWM-Frequenz (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).
Versorgungsspannung von 12V bis 48V DC (entsprechend der Betriebsspannung der LED-Module).
Anschlussstrom 16 A.
Der maximale Anschlussstrom kann beliebig auf die Kanäle verteilt werden.
Hoher Wirkungsgrad.
Konfiguration über PC-Software DALI-Cockpit und DALI-USB Interface.

Betriebsarten:

Das Gerät verfügt über mehrere Betriebsarten:

DT6 (Auslieferungszustand):

In dieser Betriebsart wird jeder Kanal über

eine separate DALI-Adresse (Device Type 6) gesteuert. Die Bedienung kann alternativ auch über zwei Tastereingänge (SwitchDim2) erfolgen:

SwD1:

Helligkeit.

Kurzer Tastendruck: Ein/Aus.

Langer Tastendruck: Dimmen.

SwD2:

Szenenschalter (kurzer Tastendruck).

Colour&Dim:

Diese Betriebsart dient zum Steuern von RGB-Leuchten. Die Steuerung erfolgt über 2 DALI-Adressen, wobei über eine Adresse die Helligkeit und über die andere die Kanalaufteilung (z.B. Farbe) beeinflusst wird.

Der Colour&Dim Mode ermöglicht die Verstellung der Farbe ohne die Helligkeit zu beeinflussen und umgekehrt. Die Verstellung erfolgt mit DALI-Standardbefehlen wie etwa Dim Up/Down und kann somit mit allen gängigen Steuerungen und Gateways (z.B.: KNX) erfolgen. Diese Steuermöglichkeit bietet eine Alternative zum DT8-RGBWAF-Mode.

Bedienbar über DALI oder SwitchDim2:

DALI-Adresse 1, SwD1: Helligkeit.

DALI-Adresse 2, SwD2: Farbe.

Technische Daten

Max. Anschlussstrom 16 A

Schraubklemmen:

Max. Anschlussquerschnitt 2,5 mm²


Zum späteren Gebrauch aufbewahren!


Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und

Technische Auskünfte:

 +49 711 943500-02

 Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com