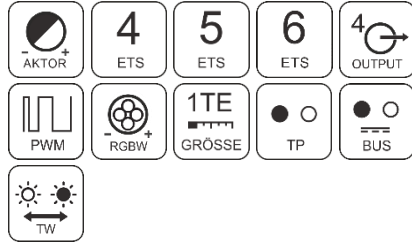




LEDIMAX®

Datenblatt

LEDIMAX KNX DIMMATOR 4-FACH KONSTANTSPANNUNG



(Art. LX-6096-KX)

Anwendung

Der LEDIMAX KNX DIMMATOR 4-FACH KONSTANTSPANNUNG ist ein kompakter RGB, RGBW und Tunable White Dimmaktor mit 4 PWM-Ausgängen.

Der Dimmaktor kann z.B. für LED-Panels oder Streifen mit RGB / RGBW / Tunable White Konfiguration oder als 4 unabhängige Dimmkanäle eingesetzt werden. Jede Konfiguration erlaubt die Steuerung durch Schalttelegramme, relatives Dimmen und Dimmwert.

Außerdem sind mehrere Komfortfunktionen integriert, darunter Szenen, Schlummerfunktion, Treppenlicht und Sequenzer.

Zwei Taster und drei LEDs ermöglichen eine lokale Bedienung und eine Visualisierung des Gerätezustandes.

Zusätzlich zu den Ausgangskanälen verfügt das Gerät über 16 unabhängige Funktionen zur Logik- oder Zeit-steuerung.

Technische Daten

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP20
- Kurzschlussfest (elektronisch und irreversibel)
- Temperatursicherung (elektronisch und irrevers.)

CE-Kennzeichnung gemäß

- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU
- EN 63044-3: 2018
- EN 50491-5-1: 2010
- EN 50491-5-2: 2010, EN 50491-5-3: 2010
- EN 61000-6-2: 2019
- EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- EN 63000: 2018
- EN 55015: 2013 + A1: 2015
- EN 61547: 2009

Umweltbedingungen

- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondens.): 5 ... 93 %

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- DIN Reiheneinbau mit 1 TE (18 mm)
- Gewicht: ca. 55 g

Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 Taster und 3 LEDs (mehrfarbig)
- KNX Programmieraste mit LED (rot)

Spannungsversorgung

- KNX Bus ca. 3 mA

Anschlüsse

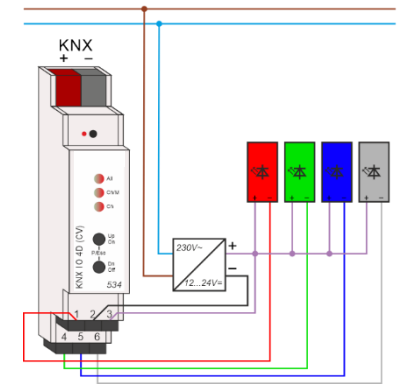
- Klemme für KNX Bus (rot / schwarz)
- Steckbare Schraubklemme (3 polig) für Dimmer Kanal 1 und Versorgung
- Steckbare Schraubklemme (3 polig) für Dimmer Kanal 2/3/4
- Leitungsquerschnitt: 1,5 ... 2,5 mm²

Ausgang (Dimmaktor)

- PWM (Frequenz 480 / 600 Hz)
- Versorgungsspannung: 12 ... 24 V_{DC}
- Max. Laststrom: 6 A gesamt, frei verteilbar
- Max. P_{out}: 144 W

Montage und Verdrahtung

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen oder zum Einbau in Stromverteilern auf Hutschienen verwendet werden.



WARNUNG

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.
- Die Leistungsangaben befinden sich an der Seite des Produktes.



IMPOLUX GmbH
D-56288 Kastellaun / Südstraße 4
Deutschland
Tel.: +49 (6762) 9699100
E-Mail: info@impolux.de
Web: www.IMPOLUX.de