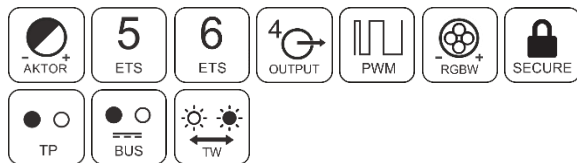




# LEDIMAX®

Datenblatt

## LEDIMAX KNX DIMMAKTOR 4-FACH KONSTANTSPANNUNG



(Art. LX-6097-KX)

### Anwendung

Der LEDIMAX KNX DIMMAKTOR 4-FACH KONSTANTSPANNUNG ist ein kompakter RGB / RGBW / 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 fünf LEDs ermöglichen eine lokale Bedienung und eine Visualisierung des Gerätezustandes.

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

Das Gerät unterstützt KNX Data Security.

### 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: Transparenter Kunststoff
- Maße: 132 x 46 x 20 mm
- Gewicht: ca. 75 g

Bedien- und Anzeigeelemente

- 2 Tasten und 5 LEDs (mehrfarbig)
- KNX Programmieraste mit LED (rot)

Spannungsversorgung

- KNX Bus ca. 5 mA

Anschlüsse

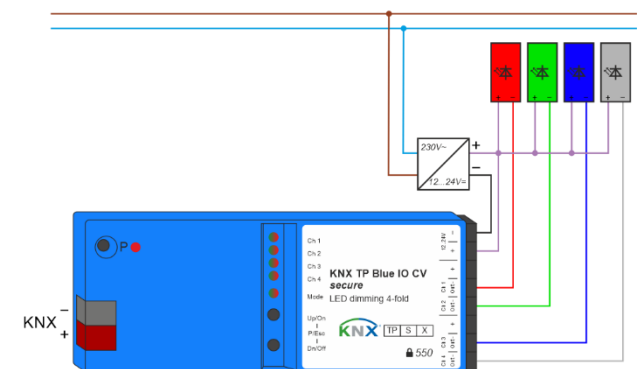
- Klemme für KNX Bus (rot / schwarz)
- Steckbare Schraubklemme (2 polig) für Versorgung
- Steckbare Schraubklemmen (3 polig) für Dimmer Kanäle 1/2 und 3/4
- Leitungsquerschnitt: 1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

Ausgang (Dimmaktor)

- Dimmer für LEDs mit Konstantspannung
- PWM (Frequenz 480 / 600 Hz)
- Versorgungsspannung: 12 ... 24 V<sub>DC</sub>
- Max. Laststrom: 6 A gesamt, frei verteilbar
- Max. P<sub>out</sub>: 144 W

### Montage und Verdrahtung

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen oder zum Einbau in Möbel oder abgehängten Decken 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 Rückseite des Produktes.



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