



- PWM LED-Dimmer für CV LEDs
- RGBW oder 1-4 Kanäle
- tuneable white möglich
- 4,4A max. Ausgangsleistung pro Kanal
- Kanäle beliebig bündelbar (Channel-Link\*)
- ECO - 0 Watt Power Supply Standby
- Konstantspannung 10-48V DC
- Ansteuerung über KNX
- Schutzeinrichtungen

### Kurzbeschreibung

PWM LED-Dimmer für spannungsgesteuerte LEDs (CV=constant voltage, z.B. Streifen oder CV-Downlights) RGBW oder 1-4 Kanäle an gemeinsamer Anode (+).  
Spannung: +10 V ... 48V DC  
Anschlußleistung:  
max. 4,4 A pro Kanal, gesamt max. 17,6 A.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der XLED4 CV KNX ist zur einfachen und flexiblen Ansteuerung von LEDs mit Konstanter Spannung (üblicherweise LED-Streifen) vorgesehen.  
Die 4 Kanäle können als RGBW oder auch mehrkanalig monochrom genutzt werden.

### Energieeffiziente ECO Funktion

Bistabiles Schließerrelais zur Netzteilabschaltung sobald alle Kanäle auf 0% /AUS stehen, kein Power Supply Standby Verlust.

### Konstante Spannung (CV - Constant Voltage)

Das verwendete Netzteil muss impulsfest und spannungsstabil sein. Die Spannung muss so gewählt werden, dass sie der Nennspannung der angeschlossenen LEDs entspricht.

### Channel-Link \*

Wenn für einen Linie eine höhere Leistung als 4,4A erforderlich ist, können zwei oder mehr Ausgänge gebrückt werden. So kann die Leistung bis zu 17,6A zusammenschaltet werden.

### KNX Ansteuerung

Kompatibel zum KNX Protokoll. Einstellungen erfolgen Komfortabel über die ETS Software.

### Einbau

4 TE Hutschienen Gehäuse für Schalt- und Verteilerschrankanlage auf Hutschiene 35 mm oder als Modulbox für die Deckeninstallation.

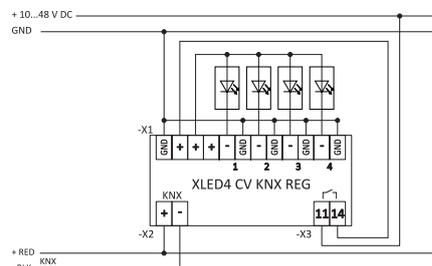
### Schutzeinrichtungen

Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss. Benötigt externes impulsfestes und stabilisiertes Netzteil.

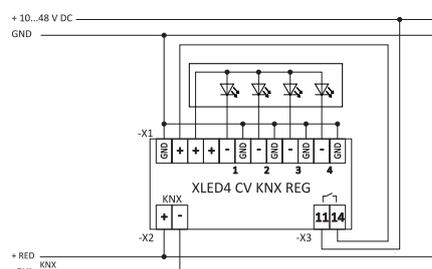
## XLED4 CV KNX

Art.Nr.: 10.531

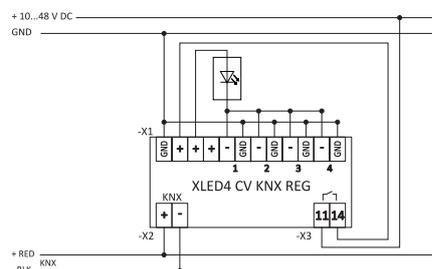
Technische Daten	XLED4 CV KNX REG	
Spannungsversorgung	Externes Netzteil	10...48V DC
Verlustleistung	Standby	0,1W
Absicherung		max. 16 A
Ausgang	4 Ausgangskanäle	mit gemeinsamer Anode (+)
	Max. Ausgangsstrom je Kanal	4,4A
	PWM-Frequenz	130,2 Hz
Bedien- und Anzeigeelemente		SETUP-Taster, SELECT-Taster, LED
Anschlüsse Ausgang	X1 - Push-in-Federanschluss	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel oder eindrätigt
Anschlüsse Spannungsversorgung	X2 - Schraubklemmen Anziehdrehmoment	0,2...4 mm <sup>2</sup> flexibel oder eindrätigt max. 0,6Nm
KNX Eingang	X3 - Steckverbinder	0,6...1 mm <sup>2</sup> eindrätigt
ECO Funktion Bistabiles Schliesser Relais 10A	X4 - Push-in-Federanschluss	0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel oder eindrätigt
Schutzfunktionen	Kurzschlussabschaltung mit automatischem Wiederstarten; Leistungsbegrenzung bei Übertemperatur; Überlastabschaltung	
Umgebung	Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP20 10mm/5KV
	Schutzklasse	II
	Umgebungstemperatur ta	-20°...+40° Celsius
	Gehäusetemperatur tc	85° C
	Luftfeuchte	5 - 80% nicht kondensierend
CE-Zeichen		Gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien
Montageart	Hutschienengehäuse 4TE; Modulbox zur Installation	Reiheneinbaugerät nach DIN 43 880 für den Verteilungseinbau
Gehäusemaße	(Höhe x Breite x Tiefe) mm	90 x 72 x 32 mm
Gehäuse		Kunststoff, grau
Gewicht		0,120 kg
Zollnummer	HS-Code/ TARIC-Number	85365080
Mitgeltende Unterlagen	Bedienungsanleitung; Anwendungshandbuch Gebäudeautomation	
<p><b>Wichtiger Hinweis:</b> Beachten Sie alle einschlägigen Sicherheitsrichtlinien und die mitgeltenden Unterlagen für die Installation und den Betrieb.</p>		



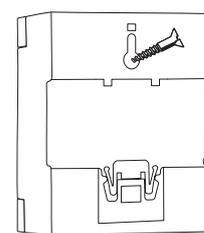
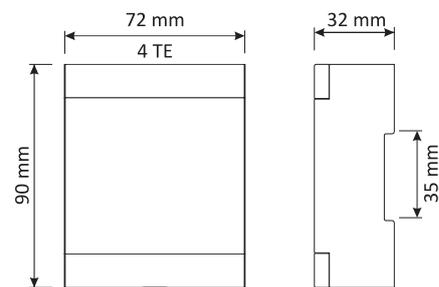
Anschlussbild - 4 einzelne Kanäle



Anschlussbild - RGBW Stripe



Anschlussbild - Channellink



Gehäusemaße