



Produktdatenblatt

EV4-D – 4-Kanal 5A Konstantspannungs- Power-Repeater, 12–24V DC, PWM- Signalverstärker für LED-Streifen



Erweitere dein LED-System mit einem 4-Kanal PWM-Repeater. Ideal zur Signalverstärkung für 12–24 V LED-Streifen. Leistungsstark, kompakt, flimmerfrei.

Artikelnummer 22180

Produktbeschreibung

Dieser **4-Kanal PWM-Power-Repeater** ist die ideale Lösung für anspruchsvolle LED-Lichtinstallationen, bei denen große Lasten gesteuert werden sollen – zuverlässig, synchron und mit konstanter Helligkeit. Entwickelt für den professionellen Einsatz, verstärkt das Gerät die **PWM-Steuersignale** vorhandener Controller wie **DMX-, DALI- oder Funksteuerungen**, ohne dass zusätzliche Konfigurationen erforderlich sind.

Ein häufiges Problem bei größeren Lichtsystemen: Der vorhandene LED-Controller reicht in seiner Leistung nicht aus, um alle angeschlossenen LED-Streifen zu versorgen. Genau hier kommt dieser Repeater ins Spiel. Mit einer **Gesamtleistung von bis zu 20 A (4 × 5 A)** erweitert er das bestehende System, ohne ein zweites Steuergerät einsetzen zu müssen. Das spart nicht nur Platz, sondern auch **deutlich Kosten**, da ein Repeater wesentlich günstiger ist als ein weiteres Funk, KNX, DALI- oder DMX-Steuermodul.

Dank seiner Kompatibilität mit **12–24 V Konstantspannungs-LEDs** eignet sich der Repeater für eine Vielzahl von Anwendungen – darunter **RGB-, RGBW-, CCT- und einfarbige LED-Streifen**. Er synchronisiert die angeschlossenen Lichtquellen exakt mit dem ursprünglichen Steuersignal und sorgt so für eine flimmerfreie, gleichmäßige Lichtverteilung.

Der Anschluss erfolgt bequem über **Schraubklemmen**, die kompakte Bauform ermöglicht eine einfache Integration in Schaltschränke, Unterputzdosen oder LED-Profile. Besonders in professionellen Umgebungen wie **Wohnräumen, Shops, Restaurants, Messen, Galerien** oder **Hotels** bewährt sich der Repeater durch seine Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit.

Mit diesem Gerät lässt sich jede bestehende PWM-Steuerung **leistungsstark und wirtschaftlich** erweitern – für eine stabile Lichtqualität ohne technische Kompromisse.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, FCC
Ausgangsstrom	20A
Für	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Spannung	DC12~24V
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
Kanal	4
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Steuerungsmethode	PWM
Montageart	Hutschiene
Gewicht	0,2 kg
Abmessungen	67x48x110 mm
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +55°C
TYP	Repeater
Kompatibel mit	DALI, KNX, DMX, FUNK, ZIGBEE
Besonderheit	Leistungserweiterung, PWM-Verstärkung



Weitere Bilder

