



Produktdatenblatt

EV4-X – 4-Kanal 8A Konstantspannungs- Power-Repeater, 12–24V DC, PWM- Signalverstärker für LED-Streifen



Leistungsstarker 4-Kanal PWM-Repeater für LED-Streifen. Verstärkt 12–24V Signale bis 4×8A. Ideal zur Systemerweiterung ohne zusätzlichen Controller.

Artikelnummer 22181

Produktbeschreibung

Dieser **4-Kanal LED PWM Signalverstärker** wurde speziell für leistungsstarke LED-Installationen entwickelt, bei denen die Ausgangsleistung eines einzelnen Controllers nicht ausreicht. Mit bis zu **8 Ampere pro Kanal** und einer Gesamtlast von **bis zu 768 W (bei 24 V)** eignet sich dieser Repeater ideal für die **Verstärkung von PWM-Signalen** in Kombination mit DMX-, DALI-, Zigbee- oder Funksteuerungen.

Das Gerät erweitert die vorhandene Steuerungslast, ohne dass ein zusätzlicher Controller benötigt wird – ein klarer **Kosten- und Platzvorteil** bei größeren Installationen. Es lassen sich damit mehrere LED-Streifen synchron betreiben, ohne Helligkeitsverluste oder Flackern. Dank Unterstützung für **RGB-, RGBW-, CCT- und einfarbige LED-Streifen** auf 12–24 V Konstantspannungsbasis ist der Repeater flexibel einsetzbar.

Die Verdrahtung erfolgt einfach über Schraubklemmen, und durch die kompakte Bauform kann das Gerät auch in engen Umgebungen problemlos integriert werden. In Verbindung mit einem kompatiblen Steuergerät lässt sich so eine **leistungsstarke, stabile und erweiterbare LED-Lichtsteuerung** realisieren – perfekt für anspruchsvolle Projekte im **Wohnbereich, Gewerbe, Messebau oder in der Architekturbeleuchtung**.

Ob du ein bestehendes System erweitern oder eine wirtschaftliche Lösung für hohe LED-Lasten suchst – dieser Repeater bietet dir **maximale Leistung bei minimalem Installationsaufwand**.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Garantiezeit	5 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, FCC
Für	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
Farbe	Schwarz
Spannung	DC12~24V
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
Kanal	4
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Steuerungsmethode	PWM
Gewicht	0,3 kg
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +55°C
TYP	Repeater
Kompatibel mit	DALI, KNX, DMX, FUNK, ZIGBEE
Besonderheit	Leistungserweiterung, PWM-Verstärkung
Abmessungen	30x90x120 mm
Ausgangsstrom	32,5A
Material	Metall
Montageart	Aufbau



Weitere Bilder

