



Produktdatenblatt

EV5 – 5-Kanal 5A Konstantspannungs- Power-Repeater, 12–24V DC, PWM- Signalverstärker für LED-Streifen



Leistungsstarker 5-Kanal PWM-Repeater für LED-Streifen. Verstärkt 12–24V Signale bis 5×5A. Ideal zur Systemerweiterung ohne zusätzlichen Controller.

Artikelnummer 22182

Produktbeschreibung

Der **5-Kanal PWM LED Signalverstärker** (Modell EV5) ist die ideale Lösung zur **Leistungserweiterung bestehender LED-Steuerungssysteme**. Er verstärkt PWM-Steuersignale zuverlässig und ermöglicht so den synchronen Betrieb zusätzlicher LED-Streifen oder -Module, ohne dass ein zweiter Controller erforderlich ist – eine **kostengünstige und platzsparende Alternative** zu herkömmlichen Erweiterungen.

Das Gerät arbeitet mit einer **Eingangsspannung von 12–24 V DC** und bietet pro Kanal bis zu **5 A Ausgangsstrom**. Insgesamt können bis zu **5 separate Kanäle** betrieben werden, was eine Gesamtlast von bis zu **600 W bei 24 V** ermöglicht. Dank Unterstützung für **RGB+CCT-LED-Streifen** (RGB + Warmweiß + Kaltweiß) eignet sich der Repeater hervorragend für dynamische und feinabgestimmte Lichtanwendungen.

Der EV5 lässt sich **in Reihe oder parallel schalten**, um auch in größeren Installationen eine unbegrenzte Ausgangserweiterung zu ermöglichen. Die kompakte Bauform (120 × 90 × 30 mm), Schraubklemmenanschlüsse sowie die **Montagemöglichkeit mit Halterungen** vereinfachen die Integration in verschiedenste Projektumgebungen – ob im Wohnbereich, gewerblichen Anwendungen oder bei Eventtechnik.

Mit integriertem **Verpolungsschutz**, **IP20-Klassifizierung für den Innenbereich** sowie einer **Garantie von 5 Jahren** steht der EV5 für zuverlässige Performance, lange Lebensdauer und hohe Kompatibilität mit professionellen LED-Steuerungssystemen.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Garantiezeit	5 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, FCC
Für	einfarbig, CCT, RGB, RGBW, RGB CCT
Farbe	Schwarz
Spannung	DC12~24V
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig, CCT, RGB, RGBW, RGB CCT
Kanal	5
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
Material	Metall
Montageart	Aufbau
Ausgangsstrom	25,5A