Produktdatenblatt

D24B DMX512 & RDM LED Decoder – 24-Kanal, 12–24V DC, 4A/Kanal, OLED-Display

Professioneller 24-Kanal DMX512 Decoder mit RDM, 12–24V, 4A/Kanal, OLED-Anzeige und einstellbarer Dimmkurve. Ideal für RGBW-LED-Systeme.

Artikelnummer 22184

Produktbeschreibung

Der **D24B DMX512 & RDM LED Decoder** ist ein leistungsstarkes Steuergerät für anspruchsvolle LED-Installationen mit bis zu **24 Kanälen**. Entwickelt für den professionellen Einsatz in Architekturbeleuchtung, Bühnenprojekten oder großflächigen RGB-, RGBW- und einfarbigen LED-Systemen, bietet dieses Gerät maximale Flexibilität und Kontrolle.

Dank der Unterstützung von **DMX512** und **RDM (Remote Device Management)** ermöglicht der D24B eine **bidirektionale Kommunikation**, sodass Einstellungen wie die DMX-Adresse, Dimmkurven oder Signalparameter direkt über das System konfiguriert und überwacht werden können. Die übersichtliche **OLED-Anzeige** auf der Front ermöglicht eine intuitive Bedienung und Statuskontrolle – selbst ohne angeschlossene DMX-Steuerung.

Mit einem Eingangsspannungsbereich von **12–24V DC** und einer Ausgangsleistung von **bis zu 4A pro Kanal** bietet der Controller eine **Gesamtausgangsleistung von bis zu 96A**, was ihn ideal für leistungsstarke LED-Anwendungen macht. Die **konstante Spannungsausgabe** stellt eine gleichmäßige Helligkeit und ein stabiles Lichtbild sicher.

Weitere Funktionen wie die Auswahl zwischen **8-Bit- und 16-Bit-Dimmung**, **einstellbare PWM-Frequenzen** für flimmerfreie Beleuchtung sowie verschiedene **Dimmkurven (linear, logarithmisch, exponentiell)** erlauben eine präzise Anpassung an die jeweilige Anwendung – sei es für Film, Fotografie oder Smart-Home-Beleuchtung.

Für zusätzliche Sicherheit sorgt ein umfassender **Schutz gegen Überlast, Kurzschluss und Überhitzung**. Die Installation erfolgt über einen **schraubbaren Aufbau** und ist somit auch für bestehende Systeme ohne DIN-Schiene geeignet.

Der **D24B Decoder** ist die perfekte Lösung für Lichtdesigner, Installateure und Systemintegratoren, die Wert auf **Zuverlässigkeit, Vielseitigkeit und Benutzerfreundlichkeit** legen.

Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, EMC, FCC, LVD
Für	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
TYP	DMX Empfänger
Farbe	Schwarz
Spannung	DC12~24V
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
Steuerungsmethode	DMX
Dimmkurve	Logarithmisch, Linear, Exponential
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Besonderheit	Auto-Funktion, PWM einstellbar
PWM Frequenz	500Hz, 2kHz, 8kHz, 16kHz
Gewicht	1,3 kg
DMX Anschluss	Schraubklemme, RJ45, XLR 3-polig, XLR 5-polig
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +55 °C
Material	Metall
Montageart	Aufbau
Abmessungen	38,5x116x324 mm
Ausgangsstrom	96,5A
Kanal	24
DMX-Auflösung	8-Bit , 16-Bit

Weitere Bilder