



Produktdatenblatt

D4 DMX512 & RDM LED Controller – 4-Kanal DIN-Modul, 12–48V, 20A für RGBW Streifen



DMX512/RDM LED Controller D4 für RGBW-Streifen. 4 Kanäle, 12–48V, 20A
Gesamtleistung. Ideal für professionelle Lichtinstallationen.

Artikelnummer 22183

Produktbeschreibung

Der **D4 DMX512 & RDM LED Controller** ist ein vielseitiger 4-Kanal-Dekoder, der speziell für die präzise Steuerung von RGBW-LED-Streifen entwickelt wurde. Mit einer Eingangsspannung von **12–48 V DC** und einem maximalen Ausgangsstrom von **5 A pro Kanal** (max. **20 A** bei 12 oder 24V) oder **4 A pro Kanal** (max. **16 A** bei 36 oder 48V) eignet er sich ideal für leistungsstarke Beleuchtungsanwendungen.

Dank der Unterstützung des **DMX512-Standards** und der **RDM-Funktionalität** ermöglicht der Controller eine bidirektionale Kommunikation, wodurch Einstellungen wie die DMX-Startadresse direkt über das Steuergerät vorgenommen werden können. Die Auswahl zwischen **8-Bit** und **16-Bit** Graustufen sowie die einstellbare **PWM-Frequenz** (von 250 Hz bis 32 kHz) bieten Flexibilität für verschiedene Beleuchtungsszenarien, einschließlich solcher, die flimmerfreies Licht für Videoaufnahmen erfordern.

Der D4 Controller verfügt über einen **integrierten Standalone-Modus**, der bei Verlust des DMX-Signals aktiviert wird. In diesem Modus können voreingestellte Programme oder manuelle Dimmfunktionen genutzt werden, was besonders in Installationen ohne permanente DMX-Steuerung von Vorteil ist. Die Auswahl zwischen **linearen** und **logarithmischen** Dimmkurven ermöglicht eine Anpassung an spezifische Anforderungen der Lichtinstallation.

Das kompakte **DIN-Schienen-kompatible Gehäuse** erleichtert die Integration in bestehende Schaltschranklösungen. Zudem bietet der Controller Schutzmechanismen gegen **Überhitzung**, **Kurzschluss** und **Überlastung**, was die Betriebssicherheit erhöht.

Mit seiner Kombination aus hoher Leistung, vielseitigen Steuerungsoptionen und robustem Design ist der D4 DMX512 & RDM LED Controller eine ausgezeichnete Wahl für professionelle Lichtinstallationen in Bereichen wie Architekturbeleuchtung, Bühnenbeleuchtung und anspruchsvollen Smart-Home-Projekten.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, RED, FCC
Für	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
TYP	DMX Empfänger
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
Steuerungsmethode	DMX
Dimmkurve	Logarithmisch, Linear
Spannung	DC12~48V
Kanal	4
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Besonderheit	Auto-Funktion, PWM einstellbar
PWM Frequenz	250Hz, 500Hz, 1kHz, 2kHz, 4kHz, 8kHz, 16kHz, 32kHz
Montageart	Hutschiene
Gewicht	0,1 kg
DMX Anschluss	Schraubklemme
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +55°C
Abmessungen	67x48x110 mm
Ausgangsstrom	20,5A
DMX-Auflösung	8-Bit , 16-Bit



Weitere Bilder

