



Produktdatenblatt

MiBoxer D1-CX 1-Kanal DMX512/RDM LED-Decoder – Konstantspannung, 12–24 V, 20 A

Leistungsstarker 1-Kanal DMX512/RDM LED-Decoder. 12–24 V Konstantspannung, 20 A, 500/2000 Hz PWM, lineare & logarithmische Dimmkurve, RDM-fähig.

Artikelnummer 22265



Produktbeschreibung

Der **MiBoxer D1-CX 1-Kanal DMX512/RDM LED-Decoder – Konstantspannung, 12–24 V, 20 A** ist eine leistungsstarke Steuerlösung für **einfarbige LED-Systeme** auf DMX-Basis. Er empfängt standardisierte DMX512-Signale und wandelt sie in **PWM-Ausgänge** zur präzisen Helligkeitsregelung über einen DMX-Kanal um – ideal für Lichtinstallationen im privaten, gewerblichen oder professionellen Umfeld.

Mit einer **maximalen Ausgangsleistung von 480 W bei 24 V (20 A)** bzw. 240 W bei 12 V eignet sich der D1-CX hervorragend für leistungsintensive LED-Streifen oder Module im Konstantspannungsbereich. Über die integrierte **RDM-Funktion (Remote Device Management)** kann das Gerät aus der Ferne adressiert, konfiguriert und überwacht werden – ein echter Vorteil bei komplexen oder fest verbauten Installationen.

Zwei auswählbare **Dimmkurven** stehen zur Verfügung:

- **Linear** – für eine direkte, gleichmäßige Dimmreaktion
- **Logarithmisch** – für eine augenfreundlichere, stufenlose Helligkeitswahrnehmung

Der Decoder verfügt über eine **umschaltbare PWM-Ausgangsfrequenz von 500 Hz oder 2000 Hz**, wodurch sich das Verhalten an verschiedene Lichtenwendungen anpassen lässt – etwa flimmerfrei bei Kameraeinsatz oder besonders gleichmäßig für den Dauereinsatz im Innenbereich.

Die **kompakte Bauform**, der Anschluss über Schraubklemmen und die flexible Spannungsversorgung (12–24 V DC) machen den D1-CX vielseitig einsetzbar. Er ist vollständig **kompatibel mit allen gängigen DMX512-Steuersystemen** und MiBoxer-Komponenten.

Der **MiBoxer D1-CX** bietet eine **zuverlässige, leistungsstarke und fein regelbare Lösung für die professionelle Steuerung einfarbiger LEDs** – mit hoher Kompatibilität und intuitiver Anpassbarkeit an jedes Projekt.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, FCC
Ausgangsstrom	20A
Für	einfarbig
TYP	DMX Empfänger
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Spannung	DC12~24V
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig
Steuerungsmethode	DMX
Dimmkurve	Logarithmisch, Linear
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +60°C
Kanal	1
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast
Besonderheit	PWM einstellbar
PWM Frequenz	500Hz, 2kHz
Gewicht	0,1 kg
DMX Anschluss	Schraubklemme
Montageart	Aufbau
DMX-Auflösung	8-Bit
Abmessungen	27x49x130 mm



Weitere Bilder

