



## Produktdatenblatt

### MiBoxer D3-CX 3-Kanal DMX512/RDM LED-Decoder – Konstantspannung, 12–24 V, 3×6 A (max. 18 A)

3-Kanal DMX512/RDM LED-Decoder für 12–24 V Konstantspannung. Bis 18 A Gesamtlast, PWM 500/2000 Hz, lineare & logarithmische Dimmkurve, RDM-fähig.

**Artikelnummer** 22276



## Produktbeschreibung

Der **MiBoxer D3-CX 3-Kanal DMX512/RDM LED-Decoder – Konstantspannung, 12–24 V, 3×6 A (18 A gesamt)** wurde speziell für professionelle Anwendungen konzipiert, bei denen **RGB- oder Mehrkanal-LED-Systeme** zuverlässig und präzise über **DMX512** gesteuert werden sollen. Mit drei getrennt regelbaren Kanälen eignet sich der Decoder ideal für RGB-LED-Streifen oder drei unabhängige einfarbige LED-Kreise – je nach Anwendung.

Die maximale Ausgangsleistung von **18 A (6 A je Kanal)** erlaubt den Anschluss von leistungsstarken Lichtquellen mit bis zu **432 W bei 24 V**. Die Steuerung erfolgt über einen DMX-Controller, wobei der Decoder die eingehenden DMX-Signale in PWM-Ausgänge für die angeschlossenen LEDs umsetzt.

Ein besonderes Merkmal ist die integrierte **RDM-Unterstützung (Remote Device Management)**. Damit lassen sich Adressen und Konfigurationen komfortabel direkt über das Steuergerät verwalten – ein erheblicher Vorteil bei komplexen oder schwer zugänglichen Installationen.

Der D3-CX bietet zwei **wählbare Dimmkurven**:

- **Linear** – für direkte, technische Steueranwendungen
- **Logarithmisch** – für sanfte Helligkeitsverläufe, abgestimmt auf die menschliche Wahrnehmung

Zusätzlich kann die **PWM-Ausgangsfrequenz zwischen 500 Hz und 2000 Hz umgeschaltet** werden – ideal zur Anpassung an unterschiedliche Umgebungen, z. B. bei Kamerasensibilität oder Flackerfreiheit im Dauerbetrieb.



Das robuste Gehäuse, die kompakte Bauform und der werkzeuglose Anschluss über **Schraubklemmen** ermöglichen eine schnelle Integration in verschiedenste LED-Projekte – vom Ladenbau über Messestände bis hin zu Ambientebeleuchtung im Objektbereich.

## Produkteigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP20
<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Garantiezeit</b>	2 Jahre
<b>Zertifikate</b>	CE, RoHS, FCC
<b>Für</b>	RGB
<b>TYP</b>	DMX Empfänger
<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Spannung</b>	DC12~24V
<b>Steuerungstyp</b>	RGB
<b>Klemmen</b>	Schraubklemmen
<b>LED-Kompatibilität</b>	RGB
<b>Steuerungsmethode</b>	DMX
<b>Dimmkurve</b>	Logarithmisch, Linear
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-20°C bis +60°C
<b>Kanal</b>	3
<b>Sicherheit</b>	Kurzschluss, Überlast
<b>Besonderheit</b>	PWM einstellbar
<b>PWM Frequenz</b>	500Hz, 2kHz
<b>Gewicht</b>	0,1 kg
<b>DMX Anschluss</b>	Schraubklemme
<b>Montageart</b>	Aufbau
<b>DMX-Auflösung</b>	8-Bit
<b>Stromaufnahme pro Kanal</b>	6A
<b>Abmessungen</b>	27x49x130 mm
<b>Ausgangsstrom</b>	18A



## Weitere Bilder

