

DMX512-Decoder D4-XE, 4-Kanal, 12-48 V DC

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM0836

EAN13: -

HS kód: 94059900

Produktparameter:

Spannung: 12-48 V DC

Abdeckung: IP22

Max. aktuell: 32 A



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der DMX512-Decoder D4-XE ist ein professioneller Vierkanal-LED-Controller zur Ansteuerung von LED-Streifen und LED-Leuchten mit Konstantspannung über das DMX512- oder RDM-Protokoll. Dank des breiten Eingangsspannungsbereichs **von 12-48 V DC** eignet er sich nicht nur für gängige 12-V- und 24-V-Anwendungen, sondern auch für leistungsstarke 36-V- und 48-V-LED-Systeme in der Architektur-, Bühnen- und Industriebeleuchtung. Das Gerät bietet hohe Ausgangsleistung, flexible PWM-Einstellungen und die Möglichkeit des Standalone-Betriebs ohne DMX-Signal.

Technische Spezifikationen

- Eingangsspannung: 12-48 V DC
- Ausgangsspannung: 4× (12-48 V DC)
- Ausgangsstrom: 8 A pro Kanal (12-24 V), 6 A pro Kanal (36-48 V)
- Gesamtausgangsleistung: bis zu 288 W (12 V), 576 W (24 V), 864 W (36 V), 1536 W (48 V)
- Ausgangstyp: Konstantspannung (CV)
- Anzahl der Kanäle: 1 / 2 / 4 DMX-Kanäle (optional)
- DMX-Auflösung: 8 Bit (256 Stufen) oder 16 Bit (65.536 Stufen)
- PWM-Frequenz: 250 Hz, 500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz, 8000

Hz, 16000 Hz

- Dimmkurve: linear oder logarithmisch
- DMX-Adressen: 001-512
- DMX-Signaleingang: XLR3, RJ45, Klemmenblock
- Schutzart: IP20
- Betriebstemperatur: -30 °C bis +55 °C
- Abmessungen: 175 × 80 × 45 mm
- Gewicht: 426 g

Funktionen und Merkmale

- Volle Kompatibilität mit den DMX512- und RDM-Protokollen
- Digitalanzeige für präzise DMX-Adress- und Parametereinstellungen
- Option zur Einstellung der 1-, 2- oder 4-Kanal-Decodierung
- Unterstützt RGB, RGBW und eigenständigen 4-Kanal-Dimmer
- Integrierte dynamische Programme für den Standalone-Betrieb
- Einstellbare PWM-Frequenz, geeignet für Kameraanwendungen ohne sichtbares Flimmern
- Überhitzungs- und Kurzschlussschutz mit automatischer Wiederherstellung
- Möglichkeit des Betriebs ohne DMX-Signal (Standalone-Modus)

Ideal für

- Ansteuerung von RGB- und RGBW-LED-Streifen mit einer Gleichspannung von 12-48 V
- Architektur- und Landschaftsbeleuchtung
- Industrielle LED-Anlagen mit höheren Spannungen von 36 V und 48 V
- DMX-Beleuchtungssysteme mit hohen Leistungsanforderungen
- Anwendungen, die ein präzises und stufenloses Dimmen erfordern

Packungsinhalt

- DMX512 LED-Decoder D4-XE
- Montagehalterungen

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Unterstützt einen breiten Spannungsbereich bis zu 48 V DC
- Hohe Ausgangsleistung und Strombelastbarkeit
- Flexible Einstellung der DMX-Kanäle und PWM-Parameter
- Standalone-Betrieb ohne DMX-Steuereinheit möglich
- Zuverlässiges Design, geeignet für professionelle Installationen

Galerie:

