Produktdatenblatt

DL-L DMX512 auf 0/1–10V LED Konverter – 4-Kanal, 12–24V DC, 0–10V Ausgang

DMX512 zu 0/1–10 V Konverter mit 4 Kanälen. Für dimmbare LED-Treiber, 100–240 V AC oder 12–24 V DC. Mit einstellbaren Dimmkurven und Stand-alone-Modus.

Artikelnummer 22185

Produktbeschreibung

Der **DL-L DMX512 auf 0/1–10V LED Konverter** ist ein professionelles Steuergerät zur Umwandlung von digitalen **DMX512-Signalen** in **analoge 0–10 V oder 1–10 V Steuersignale**. Mit **4 Kanälen** ermöglicht das Gerät die präzise Ansteuerung von dimmbaren Vorschaltgeräten, LED-Treibern oder anderen 0/1–10 V-kompatiblen Lasten – ideal für Anwendungen in der Gebäude-, Architektur- oder Bühnenbeleuchtung.

Besonders flexibel ist der Konverter durch seine Unterstützung von **zwei Eingangsspannungen**: Sowohl **12–24 V DC** als auch **100–240 V AC** können verwendet werden, wodurch sich das Gerät problemlos in unterschiedliche Installationsumgebungen integrieren lässt.

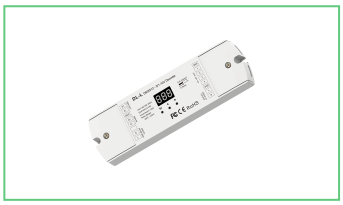
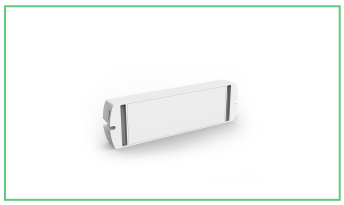
Jeder der vier Ausgänge liefert ein analoges **Steuersignal von 0 bis 10 V**, das direkt dem jeweiligen DMX-Wert entspricht. Dadurch ist eine stufenlose, gleichmäßige Helligkeitssteuerung möglich. Das Gerät unterstützt sowohl den **0–10 V- als auch den 1–10 V-Modus**, was maximale Kompatibilität mit gängigen LED-Dimmvorschaltgeräten garantiert.

Über das integrierte **digitale LED-Segmentdisplay** lassen sich Parameter wie die **DMX-Startadresse** sowie Betriebsmodi einfach und direkt am Gerät einstellen. Darüber hinaus können verschiedene **Dimmkurven** – etwa **linear**, **logarithmisch** oder **gamma-basiert** – gewählt werden, um das Dimmverhalten optimal an die verwendeten Leuchtmittel anzupassen.

Der DL-L ist mit robusten **Schraubklemmen** für eine sichere Verdrahtung ausgestattet und bietet kompakte Maße für eine einfache Integration in Gehäuse oder Installationsräume. **Schutzfunktionen** gegen **Überlast, Kurzschluss und Überhitzung** sorgen für zuverlässigen Betrieb auch in anspruchsvollen Umgebungen.

Der **DL-L Konverter** ist die perfekte Lösung, wenn digitale DMX-Lichtsteuerung in bestehende oder neue **0/1–10 V-Systeme** eingebunden werden soll – effizient, kompatibel und montagefreundlich.

Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, FCC
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Spannung	DC12~24V, 100~240V
Klemmen	Schraubklemmen
Steuerungsmethode	DMX, 0/1-10V
Dimmkurve	Logarithmisch, Linear, Exponential
Kanal	4
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Besonderheit	Auto-Funktion
Gewicht	0,1 kg
Abmessungen	27x54x175 mm
DMX Anschluss	Schraubklemme
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +55 °C
Montageart	Aufbau
Für	LED Treiber, LED Netzteile, Analoge LED Dimmer
TYP	DMX Signalkonverter

Weitere Bilder