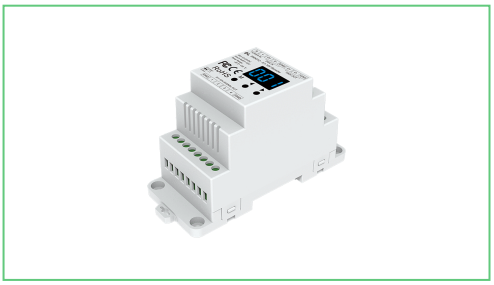
Produktdatenblatt



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

DMX512 auf 0/1–10 V Konverter mit 4 Kanälen für dimmbare LED-Treiber.
Für Hutschienenmontage. DC 12–24 V. Mit Dimmkurven & Stand-alone.

Artikelnummer 22186

Produktbeschreibung

Der **DL-DIN DMX512 auf 0/1–10 V Konverter** ist ein leistungsstarkes Steuergerät zur Integration von **analog dimmbaren Leuchten oder LED-Treibern** in digitale **DMX512-Steuerungssysteme**. Mit **vier unabhängig regelbaren Kanälen** ermöglicht dieses Modul die präzise Umwandlung von digitalen DMX-Signalen in **analoge 0–10 V oder 1–10 V Steuerspannungen**, ideal für Projekte im Bereich Gebäudeautomation, Lichtsteuerung, Büro-, Hotel- oder Industriebeleuchtung.

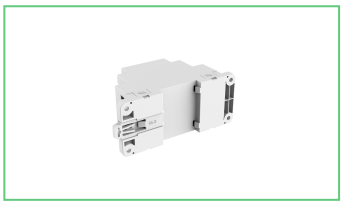
Der Konverter unterstützt eine **Gleichspannung von 12–24 V DC**, wodurch er sich flexibel in unterschiedlichste Installationsumgebungen einbinden lässt. Jeder der vier Ausgänge liefert ein **stabil geregeltes Steuersignal von 0–10 V**, das exakt dem jeweiligen DMX-Wert entspricht – für flackerfreies, stufenloses Dimmen analog gesteuerter Geräte.

Dank seiner kompakten Bauform ist das Gerät **DIN-Schienen-kompatibel (Hutschiene)** und eignet sich somit perfekt für die Montage in Schaltschränken und Verteilerfeldern. Die **Bedienung erfolgt über Tasten und ein digitales LED-Display**, mit dem sich unter anderem die **DMX-Startadresse**, der **Signalmodus (0–10 V oder 1–10 V)** sowie das Verhalten bei **DMX-Signalverlust (Fail-Safe)** einstellen lassen.

Zusätzlich unterstützt der DL-DIN drei wählbare **Dimmkurven** – **linear**, **logarithmisch** und eine **einstellbare gamma-basierte Kurve** (Gamma-Wert von 0,1 bis 9,9) – zur optimalen Anpassung an unterschiedliche Lichtquellen und Anwendungsanforderungen. Auch ein **Stand-alone-Modus** mit voreingestellten Szenen und Programmen steht zur Verfügung, falls kein DMX-Signal anliegt.

Durch **Schutzfunktionen gegen Kurzschluss, Überhitzung und Überlast**, hochwertige Schraubanschlüsse und eine robuste Bauweise ist der **DL-DIN Konverter** die perfekte Lösung für alle, die **analoge Lichttechnik professionell mit moderner DMX-Steuerung** verbinden möchten.

Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, FCC
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Spannung	DC12~24V
Klemmen	Schraubklemmen
Steuerungsmethode	DMX, 0/1-10V
Dimmkurve	Logarithmisch, Linear, Exponential
Kanal	4
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Besonderheit	Auto-Funktion
Montageart	Hutschiene
Gewicht	0,1 kg
DMX Anschluss	Schraubklemme
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +55 °C
Abmessungen	67x48x110 mm
Für	LED Treiber, LED Netzteile, Analoge LED Dimmer
TYP	DMX Signalkonverter

Weitere Bilder