



Produktdatenblatt

DMC DALI/DMX Signal-Konverter – 12–48 V DC, Protokollwandler für LED-Steuerung in Smart-Lighting-Systemen



Kompakter DALI/DMX Signal-Konverter für 12–48 V DC. Wandelt DMX zu DALI oder umgekehrt. Ideal für LED-Steuerungen in Smart-Lighting- und Pro-Systemen.

Artikelnummer 22196

Produktbeschreibung

Der **DMC DALI/DMX Signal-Konverter** ist eine professionelle Schnittstelle zur **flexiblen Integration von DALI- und DMX512-Lichtsteuerungssystemen**. Das Gerät wird über eine **12–48 V DC Hilfsspannung** versorgt und dient ausschließlich der **Signalwandlung zwischen den beiden Protokollen**, nicht zur Versorgung von LED-Streifen. Durch sein **kompaktes Gehäuse zur Hutschienenmontage (TS35)** eignet sich der DMC ideal für den Einbau in Verteilerschränken oder Steuergehäusen und damit für den professionellen Einsatz in **Gebäudeautomation, Lichtinstallationen im Gewerbebereich oder bei der Nachrüstung bestehender Systeme**.

Das Gerät ermöglicht den **bidirektionalen Austausch von Steuerbefehlen** – sowohl von **DALI zu DMX** als auch umgekehrt. Über Tasten an der Geräteoberseite wird der jeweilige Betriebsmodus festgelegt. Eine **LED-Statusanzeige** zeigt den aktuellen Zustand und Konfigurationsfortschritt an.

Im Modus **DALI → DMX512** empfängt der DMC Steuerbefehle von einem DALI-Master und wandelt sie in DMX-Daten um. Umgekehrt kann im Modus **DMX512 → DALI** ein DMX-Signal genutzt werden, um DALI-Leuchten gezielt anzusprechen. Dabei ist die **Kanalanzahl frei konfigurierbar von 1 bis 64**, was eine präzise Anpassung an nahezu jede Systemarchitektur erlaubt. Auch die **Startadressen** für beide Protokolle lassen sich definieren – bei DALI im Bereich von **A00 bis A63**, bei DMX im Bereich von **001 bis 512**.

Die Konfiguration erfolgt **ohne zusätzliche Software**, direkt am Gerät über eine intuitive Tastenkombination. Der DMC unterstützt sowohl **Broadcast-Steuerung** als auch die gezielte Ansteuerung einzelner Kanäle und eignet sich somit für einfache wie auch komplexe Setups mit mehreren Zonen oder Farbgruppen.



Das Gerät verfügt über integrierte Schutzfunktionen gegen **Kurzschluss, Überlast und Überhitzung**, die den zuverlässigen Dauerbetrieb in anspruchsvollen Umgebungen absichern. Dank seiner kompakten Bauweise ist der DMC problemlos in Schaltschränken, Leuchtenischen oder Steuerzentralen unterzubringen.

Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, EMC, LVD
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Klemmen	Schraubklemmen
Steuerungsmethode	DMX, DALI 2
Spannung	DC12~48V
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Montageart	Hutschiene
Gewicht	0,2 kg
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +55°C
Abmessungen	67x48x110 mm
TYP	Signalwandler
Besonderheit	DALI DMX Signalumwandlung (beidseitig)
Adressen	DMX 100-130, DALI A00-A29



Weitere Bilder

