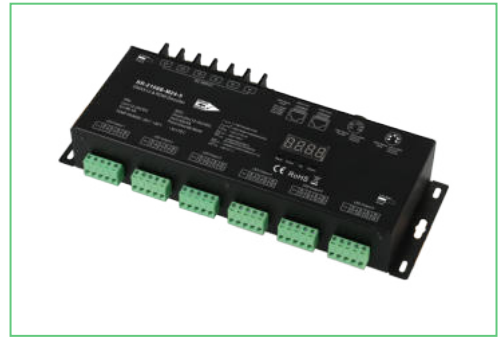




Produktdatenblatt

SR-2108B-M24-3 DMX512 LED Controller – 24-Kanal, 4A/Kanal, RDM, 8/16-Bit PWM, 12–24 V, Master/Slave



DMX512 LED Controller mit 24 Kanälen à 4A, RDM-Unterstützung, 8/16-Bit PWM, einstellbarer Dimmkurve & Master/Slave-Modus. Ideal für professionelle LED-Installationen.

Artikelnummer 22610

Produktbeschreibung

Hochleistungsfähiger 24-Kanal DMX Controller für anspruchsvolle LED-Projekte

Der **SR-2108B-M24-3** ist ein industrietauglicher **DMX512 & RDM LED Controller** mit **24 unabhängig steuerbaren Kanälen** für konstante Spannungs-LEDs. Jeder Kanal liefert bis zu **4 Ampere Ausgangsstrom** bei einer Eingangsspannung von **12–24 V DC** – ideal für großflächige RGB-, RGBW-, RGBCCCT- oder einfarbige Lichtinstallationen.

Flexible Steuerung: Decoder- & Masterbetrieb in einem Gerät

Der Controller unterstützt sowohl den **klassischen DMX-Decoder-Modus (Slave)** als auch den **autonomen Master-Modus**.

Im **Masterbetrieb** stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Helligkeitsregelung aller Kanäle von **0–100 %**
- **4 integrierte Lauflichteffekte (Chasing-Effekte)**
- **9-stufige Geschwindigkeitsanpassung** für Szeneübergänge
- Steuerung über das integrierte **digitale LED-Display**

Dies macht das Gerät zur perfekten Wahl für Installationen ohne externen DMX-Controller.



Präzise Dimmung: 8- oder 16-Bit PWM & hohe Frequenz

Die **PWM-Auflösung ist wählbar zwischen 8-Bit und echter 16-Bit (65.536 Stufen)** – für extrem feine Dimmverläufe und professionelles Lichtdesign. Die **PWM-Frequenz ist einstellbar von 500 Hz bis 35.000 Hz**, Standardwert: 16 kHz.

Zudem lässt sich die **Dimmkurve (Gamma-Wert)** im Bereich von **0,1 bis 9,9** konfigurieren.

Volle RDM-Unterstützung – einfache Fernkonfiguration

Dank **voller RDM-Kompatibilität (Remote Device Management)** lassen sich alle wichtigen Einstellungen wie DMX-Adresse, Betriebsmodus, Kanalanzahl, PWM-Frequenz und Dimmverhalten direkt über ein kompatibles DMX-Steuergerät **remote vornehmen** – ohne physischen Zugriff.

Robustes Gehäuse & vielseitige Anschlüsse

Das hochwertige **Metallgehäuse** ist für den Einsatz in professionellen Umgebungen konzipiert. Für die Daten- und Spannungsversorgung stehen folgende Anschlüsse zur Verfügung:

- **DMX In/Out über XLR 3-polig, RJ45 oder Schraubklemmen**
- **24 Ausgänge über Schraubklemmen**, gemeinsam anodisch

Typische Einsatzbereiche

- DMX-gesteuerte LED-Beleuchtung in Architektur, Bühne, Messe und Event
- Großprojekte mit hoher Kanalanzahl und hoher Leistung
- Autarke LED-Steuerung mit programmierten Effekten
- Studio-, Show- und Objektbeleuchtung mit Flickerfreiheit & RDM-Anbindung



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, TÜV, FCC
Für	einfarbig, CCT, RGB, RGBW, RGBCCT
TYP	DMX Empfänger, DMX Master
Farbe	Schwarz
Spannung	DC12~24V
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig, CCT, RGB, RGBW, RGBCCT
Steuerungsmethode	DMX
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +50 °C
Besonderheit	PWM einstellbar, Memory-Funktion, Programme
Gewicht	0,9 kg
DMX Anschluss	Schraubklemme, RJ45, XLR 3-polig
Material	Metall
Montageart	Aufbau
Ausgangsstrom	96,5A
Kanal	24
DMX-Auflösung	8-Bit , 16-Bit
Stromaufnahme pro Kanal	4A
Dimmkurve	Gamma 0.1–9.9 einstellbar
PWM Frequenz	500-35000Hz
Abmessungen	42x83x264,5 mm