



Produktdatenblatt

SR-2108B-M12-3 DMX512 & RDM LED Controller – 12-Kanal, 5A/Kanal, 12–24 V, 8/16-Bit PWM, Master/Slave



Leistungsstarker DMX512 LED Controller mit 12 Kanälen, 5A/Kanal, RDM-Funktion, 8/16-Bit PWM und einstellbarer Dimmkurve. Ideal für professionelle LED-Installationen.

Artikelnummer 22609

Produktbeschreibung

Professioneller 12-Kanal DMX LED Controller für anspruchsvolle Lichtinstallationen

Der **SR-2108B-M12-3** ist ein industrietauglicher **DMX512 & RDM LED Controller**, der speziell für große und leistungsstarke LED-Projekte entwickelt wurde. Mit **12 individuell steuerbaren Kanälen** und bis zu **5 A Ausgangsstrom pro Kanal** eignet sich dieser Controller ideal für komplexe RGB-, RGBW-, RGBCCCT- oder einfarbige LED-Systeme mit Konstantspannung.

Flexible Konfiguration – Master- und Slave-Modus

Das Gerät unterstützt sowohl den **Decoder-Modus** (Slave) als auch den **Master-Modus** mit eigenständigen Lichtszenen und Effekten. Damit ist der Controller sowohl für die Integration in DMX-Steuerungssysteme als auch für den autarken Betrieb geeignet. Im Master-Modus lassen sich:

- Alle 12 Kanäle mit **0–100 % Helligkeit** individuell steuern
- **4 Lauflichteffekte (Chases)** mit **9-stufig einstellbarer Geschwindigkeit** abrufen
- Szenen direkt über das integrierte digitale Display programmieren

8- oder 16-Bit PWM – Präzise Steuerung für höchste Ansprüche



Die **PWM-Auflösung ist umschaltbar zwischen 8-Bit und 16-Bit**, wodurch besonders weiche Dimmverläufe und präzise Lichtsteuerung mit bis zu **65.536 Helligkeitsstufen** möglich sind. Die **PWM-Frequenz ist von 500 Hz bis 35 kHz einstellbar**, ideal für flickerfreies Licht bei Kameraeinsatz oder hochwertiger Beleuchtung.

Auch der **Gamma-Wert der Dimmkurve** kann individuell zwischen **0.1–9.9** angepasst werden, um das Dimmverhalten exakt an die jeweilige Anwendung abzustimmen.

RDM-Funktion – Fernkonfiguration leicht gemacht

Dank **RDM (Remote Device Management)** kann der Controller direkt über kompatible DMX-Mastergeräte ferngesteuert konfiguriert werden. So lassen sich u. a. DMX-Adresse, PWM-Frequenz, Kanalanzahl, Dimmkurve und Betriebsmodi **ohne physischen Zugriff ändern** – ideal für schwer erreichbare Installationen.

Robustes Metallgehäuse & vielseitige Anschlüsse

Das Gerät ist in einem **stabilen Metallgehäuse** verbaut und für den **Aufbau in professionellen Lichtsystemen** ausgelegt. Es bietet verschiedene Anschlussoptionen für maximale Flexibilität:

- **DMX In/Out über XLR 3-polig, RJ45 und Schraubklemmen**
- **Ausgänge über Schraubklemmen (LED-Ausgang 12×)**

Typische Anwendungsbereiche

- Großflächige LED-Installationen mit RGBW-, RGB CCT- oder CCT-LED-Streifen
- Architekturbeleuchtung, Theater, Messen, Clubs und Events
- Industrie- oder Showlichtsteuerungen mit DMX512/RDM
- Eigenständige Lichtsysteme mit Master-Steuerung und programmierbaren Effekten
- Installationen mit hohem Strombedarf pro Kanal (bis zu 5A)



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
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	0,4 kg
DMX Anschluss	Schraubklemme, RJ45, XLR 3-polig
Material	Metall
Montageart	Aufbau
Kanal	12
DMX-Auflösung	8-Bit , 16-Bit
Stromaufnahme pro Kanal	5A
Spannung	DC12~36V
Dimmkurve	Gamma 0.1–9.9 einstellbar
PWM Frequenz	500-35000Hz
Abmessungen	38x100x166 mm
Ausgangsstrom	60,5A