



Produktdatenblatt

SR-2108B-M36 DMX512 LED Controller – 36-Kanal, 3A/Kanal, RDM, 16-Bit PWM, 12–24 V, Master/Slave



DMX512 LED Controller mit 36 Kanälen à 3A, RDM, 8/16-Bit PWM, 12–24 V. Ideal für professionelle Lichtsteuerung mit exakter Dimmung und Master-/Slave-Betrieb.

Artikelnummer 22611

Produktbeschreibung

Leistungsstarke 36-Kanal-Steuerung für große LED-Installationen

Der **SR-2108B-M36** ist ein leistungsstarker **DMX512-LED-Controller mit 36 Kanälen**, der sich ideal für große Lichtinstallationen mit **konstantspannungsbasierten LEDs (12–24 V)** eignet. Jeder Kanal liefert bis zu **3 Ampere Ausgangsstrom**, wodurch sich auch umfangreiche RGB-, RGBW- oder einfarbige Projekte zuverlässig realisieren lassen.

Flexibler Betrieb im Master- oder Slave-Modus

Besonders flexibel ist das Gerät durch den integrierten **Master-/Slave-Modus**, bei dem entweder eine externe DMX-Steuerung genutzt oder die Konfiguration direkt am Gerät vorgenommen werden kann. Im **Mastermodus** lassen sich Helligkeit, Lauflichteffekte und Programme bequem über das **digitale LED-Display** steuern – ganz ohne externes Steuerpult.

Präzises Dimmverhalten durch 8-/16-Bit PWM und einstellbare Frequenz



Für besonders feine Lichtverläufe unterstützt der Controller **8-Bit und echte 16-Bit PWM-Auflösung**, die PWM-Frequenz ist dabei **frei zwischen 500 Hz und 35 kHz wählbar**. Auch die Dimmkurve lässt sich exakt anpassen: Über den einstellbaren **Gamma-Wert von 0,1-9,9** können Lichtszenen optimal auf das Projekt abgestimmt werden.

RDM-Fernzugriff für einfache Einrichtung und Wartung

Durch die integrierte **RDM-Funktion (Remote Device Management)** können sämtliche Einstellungen wie DMX-Adresse, Kanalanzahl oder PWM-Frequenz bequem aus der Ferne vorgenommen werden – besonders praktisch bei schwer zugänglichen Installationen.

Robustes Gehäuse und professionelle Anschlüsse

Der **robuste Metallaufbau**, professionelle Anschlussmöglichkeiten per **Schraubklemme, RJ45 oder XLR** sowie die intuitive Bedienbarkeit machen den SR-2108B-M36 zur perfekten Lösung für anspruchsvolle Anwendungen in **Architektur, Eventtechnik und Studioausstattung**.

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, RGB CCT
TYP	DMX Empfänger, DMX Master
Farbe	Schwarz
Spannung	DC12~24V
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig, CCT, RGB, RGBW, RGB CCT
Steuerungsmethode	DMX
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +50 °C
Besonderheit	PWM einstellbar, Memory-Funktion, Programme
Gewicht	1,4 kg
DMX Anschluss	RJ45, XLR 3-polig, XLR 5-polig
Material	Metall
Montageart	Aufbau
DMX-Auflösung	8-Bit , 16-Bit
Stromaufnahme pro Kanal	3A
Dimmkurve	Gamma 0.1–9.9 einstellbar
PWM Frequenz	500-35000Hz
Abmessungen	37x117x393,2 mm
Ausgangsstrom	108A
Kanal	36