



Produktdatenblatt

SR-2108B-M5-3 DMX512 & RDM LED Controller – 5-Kanal, 8A/Kanal, 12–24 V, 8/16 Bit, Master/Slave



DMX512 LED Controller mit 5 Kanälen, 8A/Kanal, 12–24 V. Unterstützt 8-/16-Bit PWM, RDM, Master-/Slave-Modus & 32 Programme. Ideal für professionelle LED-Steuerung.

Artikelnummer 22608

Produktbeschreibung

Industrietauglicher DMX LED Controller mit 5 Kanälen und flexibler Steuerlogik

Der **SR-2108B-M5-3** ist ein hochwertiger, industrietauglicher **DMX512 & RDM LED-Controller** mit robuster Bauweise und vielfältigen Steuerungsmöglichkeiten. Das Gerät unterstützt sowohl den **Decoder-Modus** als auch den **Master-Modus** und bietet damit maximale Flexibilität für anspruchsvolle LED-Installationen.

Mit **5 Kanälen und jeweils bis zu 8 A Ausgangsstrom pro Kanal** eignet sich der Controller ideal für leistungsstarke **RGB-, RGBW-, CCT- oder einfarbige LED-Streifen** mit Konstantspannung. Der Betrieb ist mit **12 V oder 24 V DC** möglich, was die Integration in viele Systeme erleichtert.

8- oder 16-Bit PWM für feinste Dimmauflösung

Der Controller unterstützt sowohl **8-Bit- als auch echte 16-Bit-PWM-Ausgabe**, sodass eine besonders feinstufige Helligkeitsregelung mit bis zu **65.536 Dimmstufen** pro Kanal möglich ist. Die **PWM-Frequenz ist flexibel einstellbar von 500 Hz bis 35 kHz** – ideal für Anwendungen mit Kameraeinsatz oder besonders hoher Lichtqualität. Der **Gamma-Wert der Dimmkurve** ist ebenfalls frei einstellbar (0.1–9.9), um das Dimmverhalten an jede Anwendung anzupassen.

RDM-Funktion & intelligente Steuerung



Dank **RDM-Unterstützung** (Remote Device Management) können zentrale Parameter wie DMX-Adresse, Kanalkonfiguration, PWM-Frequenz und Dimmkurve **remote über einen DMX-Mastercontroller** ausgelesen und konfiguriert werden – besonders vorteilhaft in Installationen ohne direkten Zugriff auf das Gerät.

Der **Master-Modus** ermöglicht die direkte Ansteuerung von LED-Leuchten ohne externen DMX-Controller. Hierfür stehen **32 vorinstallierte Programme** für RGB-Effekte, statische Farben und Farbwechsel zur Verfügung, ebenso wie **8 Helligkeitsstufen** und **16 Geschwindigkeitsstufen** für Übergänge. Zusätzlich lassen sich **Farbtemperaturen von CW und WW LEDs** unabhängig regeln.

Robustes Metallgehäuse und vielseitige Anschlüsse

Das Gerät ist in einem **widerstandsfähigen Metallgehäuse** verbaut, das für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen konzipiert wurde. Die Ein- und Ausgänge für DMX-Signal und Stromversorgung sind über **XLR 3-polig, RJ45 und Schraubklemmen** zugänglich – ideal für den professionellen Einbau und langlebige Systeme.

Anwendungsbereiche

- Professionelle DMX-gesteuerte RGB-/RGBW-/CCT-LED-Installationen
- Studio-, Theater- und Bühnenbeleuchtung
- Architektur- und Objektbeleuchtung
- Lichtsteuerung mit RDM-Integration und/oder eigenständigem Betrieb
- Projekte mit hohem Anspruch an Dimmbild und Lichtqualität



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
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig, CCT, RGB, RGBW, RGB CCT
Steuerungsmethode	DMX
Kanal	5
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +50°C
Besonderheit	PWM einstellbar, Memory-Funktion, Programme
Gewicht	0,2 kg
DMX Anschluss	Schraubklemme, RJ45, XLR 3-polig
Material	Metall
Montageart	Aufbau
DMX-Auflösung	8-Bit , 16-Bit
Ausgangsstrom	32A
Stromaufnahme pro Kanal	8A
Spannung	DC12~36V
Dimmkurve	Gamma 0.1–9.9 einstellbar
PWM Frequenz	500-35000Hz
Abmessungen	38x73x164 mm



Weitere Bilder

