



Produktdatenblatt

SR-2102DIN Hutschienen DMX512 Decoder – 3/4-Kanal, 5A/Kanal, 12–48 V, RDM & OTA

DMX512 Hutschienen-Decoder mit 3/4 Kanälen, 5A/Kanal, 12–48 V. Mit RDM & OTA-Update – ideal für RGB-LEDs, Schaltschrank & professionelle Lichtsteuerung.



Artikelnummer 22606

Produktbeschreibung

Hochwertiger DMX Decoder für die Hutschienenmontage

Der **SR-2102DIN** ist ein kompakter, leistungsstarker **DMX512 Decoder für die DIN-Hutschiene**, der sich optimal für den Einsatz in professionellen LED-Steuerungsanlagen eignet. Er bietet eine **wahlweise 3- oder 4-Kanal-Konfiguration** und erlaubt pro Kanal einen Ausgangsstrom von bis zu **5 Ampere**, was ihn zur idealen Lösung für RGB-, RGBW- und einfarbige Konstantspannungs-LEDs macht.

Flexible Spannungsversorgung und einfache Konfiguration

Der Decoder unterstützt **Gleichspannungen von 12 V bis 48 V DC** und lässt sich dadurch flexibel in unterschiedlichste Systeme integrieren. Die DMX-Adresse kann bequem über das **digitale LED-Display** eingestellt werden – ganz ohne zusätzliche Software oder externe Geräte.

RDM & OTA – Fernwartung leicht gemacht

Dank **RDM-Unterstützung (Remote Device Management)** lassen sich wichtige Einstellungen wie Adresse, PWM-Frequenz, Dimmkurve oder Geräteeigenschaften **fernsteuern und überwachen** – ideal für fest verbaute Installationen. Die integrierte **OTA-Update-Funktion** ermöglicht Firmware-Aktualisierungen direkt über die DMX-Leitung, ohne physischen Zugriff auf das Gerät.

Flimmerfreies Dimmen mit 2000 Hz PWM



Mit einer **PWM-Frequenz von 2000 Hz** erzeugt der SR-2102DIN eine **flimmerfreie Lichtausgabe**, selbst bei Kameraeinsatz oder in sensiblen Umgebungen wie TV-Studios oder Ausstellungen. Die **einstellbare Dimmkennlinie** (Gamma 0.1–9.9) erlaubt die präzise Anpassung des Dimmverhaltens an das jeweilige Einsatzszenario.

Kompakte Bauform für DIN-Rail – leicht erweiterbar

Der Decoder wurde für die **Montage auf DIN-Hutschienen** entwickelt und überzeugt durch seine platzsparende Bauform sowie die einfache Verdrahtung über Schraubklemmen. Der SR-2102DIN ist **kompatibel mit allen gängigen DMX512-Mastern** (z. B. SR-2811DMX, SR-2201DMX, SR-2816) und kann bei Bedarf durch Power-Repeater **beliebig erweitert** werden.

Anwendungsbereiche

- Steuerung von RGB-, RGBW- oder einfarbigen 12–48 V LED-Streifen
- Professionelle Lichtlösungen in Architektur, Messe- & Eventtechnik
- Schaltschrank- und Verteilereinbau in der Gebäudeautomation
- DMX-gesteuerte Lichtsysteme mit RDM-Fernzugriff und OTA-Updates



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, TÜV, FCC
Ausgangsstrom	20A
Für	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
TYP	DMX Empfänger
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Klemmen	Steckklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
Steuerungsmethode	DMX
Spannung	DC12~48V
Kanal	4
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +50°C
PWM Frequenz	2kHz
Montageart	Hutschiene
Gewicht	0,1 kg
DMX-Auflösung	8-Bit
Stromaufnahme pro Kanal	5A
Besonderheit	Memory-Funktion
Dimmkurve	Gamma 0.1–9.9 einstellbar
Abmessungen	65x53x110 mm
DMX Anschluss	Steckklemme



Weitere Bilder

