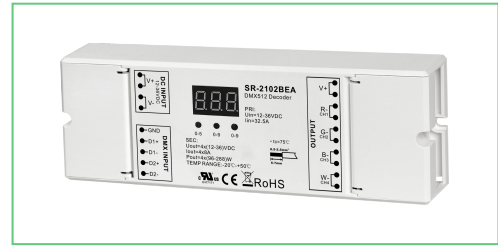




Produktdatenblatt

SR-2102BEA 4-Kanal DMX512 & RDM Controller 12-48V DC 8A/Kanal max. 32A für RGBW LED Streifen



Leistungsstarker DMX512 Decoder mit 4 Kanälen, 12–48 V, 8 A/Kanal. Mit RDM & OTA-Update. Ideal für RGB(W)-LED-Streifen & professionelle Lichtsteuerung.

Artikelnummer 22605

Produktbeschreibung

Hochwertiger DMX Decoder für professionelle LED-Installationen

Der **SR-2102BEA DMX512 Decoder** ist ein vielseitiger und leistungsstarker **LED-Controller für Konstantspannungs-LEDs**, der mit modernster Technik überzeugt. Er eignet sich perfekt für die Ansteuerung von **RGB- oder RGBW-LED-Streifen** in professionellen Anwendungen – von Architekturprojekten über Eventtechnik bis hin zu komplexen Innenrauminstallationen.

Flexible 3/4-Kanal-Konfiguration und hohe Stromreserven

Der Decoder bietet wahlweise **3 oder 4 Ausgangskanäle** und unterstützt Eingangsspannungen von **12 V, 24 V, 36 V oder 48 V Gleichspannung**. Jeder Kanal ist mit bis zu **8 A belastbar**, was ihn ideal für leistungsstarke und großflächige LED-Lösungen macht. Die Kanalkonfiguration kann schnell und einfach über das **digitale Display** vorgenommen werden.

RDM & OTA – Fernwartung ohne Aufwand

Dank **RDM-Unterstützung (Remote Device Management)** lassen sich wichtige Parameter wie DMX-Adresse, Dimmverhalten oder PWM-Frequenz bequem über einen kompatiblen DMX-Master auslesen und konfigurieren – auch bei schwer zugänglicher Montage. Besonders praktisch ist die Möglichkeit des **OTA-Firmware-Updates über den DMX-Bus**, wodurch sich Softwareupdates ohne Ausbau oder Zugriff vor Ort durchführen lassen.



Flimmerfreies Licht und individuell anpassbares Dimmverhalten

Die **PWM-Frequenz von 2000 Hz** sorgt für **flimmerfreie Lichtausgabe**, selbst bei Kameraeinsatz – ideal für Studios oder Präsentationsräume. Die **Dimmkennlinie (Gamma-Wert)** kann im Bereich von **0.1 bis 9.9** angepasst werden, was eine exakte Abstimmung auf das gewünschte Dimmverhalten ermöglicht.

Kompatibel und erweiterbar für jedes Projekt

Der SR-2102BEA ist **vollständig kompatibel mit allen gängigen DMX512-Controllern** – z. B. SR-2811DMX, SR-2201DMX oder SR-2816 – und lässt sich bei Bedarf über Power-Repeater **beliebig skalieren**, um größere Lasten zu steuern. Das kompakte, robuste Design ermöglicht eine **platzsparende und sichere Integration** in nahezu jede Lichtinstallation.

Anwendungsbereiche

- Professionelle LED-Steuerung in Architektur, Event und Messebau
- RGB- und RGBW-Lichtlösungen mit hohen Leistungsanforderungen
- DMX-basierte Lichtsteuerung in Studios, Hotels, Clubs und Verkaufsflächen
- Steuerung von LED-Streifen über DMX512 mit maximaler Kontrolle



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, TÜV, FCC
Für	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
TYP	DMX Empfänger
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Klemmen	Schraubklemmen
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
Gewicht	0,1 kg
DMX Anschluss	Schraubklemme
Ausgangsstrom	32,5A
Montageart	Aufbau
DMX-Auflösung	8-Bit
Stromaufnahme pro Kanal	8A
Besonderheit	Memory-Funktion
Abmessungen	29x59x170 mm
Dimmkurve	Gamma 0.1–9.9 einstellbar



Weitere Bilder

