



Produktdatenblatt

SR-SPI-OLED SPI LED-Pixel-Controller – für digitale RGB/RGBW-LEDs, mit OLED-Display, DMX512



DMX512 SPI LED-Controller mit OLED-Display für bis zu 1020 adressierbare Pixel. Unterstützt RGB/RGBW, 3/4-Kanal DMX & 38 SPI-IC-Typen.

Artikelnummer 22616

Produktbeschreibung

Der **SR-SPI-OLED** ist ein leistungsstarker **SPI-Controller mit DMX-Schnittstelle**, der speziell für die Ansteuerung digitaler RGB- und RGBW-LED-Streifen mit SPI-Protokoll entwickelt wurde. Über die **DMX512-Eingangsschnittstelle** lässt sich das Modul nahtlos in bestehende Lichtsteuerungssysteme integrieren. Die Ausgabe erfolgt über SPI-Signale, wodurch sich adressierbare LEDs gezielt und individuell steuern lassen.

Dank des **integrierten OLED-Displays** und vier Bedientasten können alle wesentlichen Einstellungen direkt am Gerät vorgenommen werden – ohne externe Software. Es lassen sich **bis zu 1020 Pixel** ansprechen, wobei **38 IC-Typen** für verschiedene LED-Streifen unterstützt werden. Zusätzlich kann die DMX-Kanalanzahl flexibel auf **3 (RGB)** oder **4 (RGBW)** Kanäle konfiguriert werden. Die Farbreihenfolge (RGB, RBG, GRB etc.) ist individuell einstellbar.

Der Controller eignet sich ideal für Anwendungen mit komplexen Pixel-Effekten, Medienfassaden, interaktive Displays und Lichtinstallationen mit hoher Flexibilität.

Highlights





- Kompakter DMX-SPI-Konverter zur Steuerung adressierbarer RGB- und RGBW-LED-Streifen
- Unterstützt **bis zu 1020 digitale Pixel**
- **OLED-Display mit Tastensteuerung** für einfache Konfiguration direkt am Gerät
- **Kompatibel mit 512 DMX-Kanälen**
- Unterstützung für **38 gängige LED-ICs** (z. B. WS2811, TM1814 etc.)
- **DMX-Kanalanzahl wählbar:** 3-Kanal (RGB) oder 4-Kanal (RGBW)
- Flexible Einstellung der **Farbreihenfolge (RGB, GRB, BRG, ...)**
- Ideal für dynamische Pixel-Effekte und großflächige LED-Installationen
- Eingangsspannung: **5-24 V DC**

Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Für	RGB, RGBW
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
LED-Kompatibilität	RGB, RGBW
Steuerungsmethode	DMX
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +50 °C
Gewicht	0,2 kg
DMX Anschluss	Schraubklemme
Montageart	Aufbau
DMX-Auflösung	8-Bit
Kompatibel mit	SPI-LED Streifen
Spannung	DC5~24V
Abmessungen	28x53,4x170 mm
TYP	DMX-SPI Controller



Weitere Bilder

