



Produktdatenblatt

SR-2108AS(WP) DMX512 LED Controller – 4-Kanal, 5A/Kanal, 12–36 V, IP67 wasserdicht, RDM, PWM einstellbar



Wasserdichter DMX512 LED-Controller mit 4 Kanälen à 5A, 12–36 V, RDM-Funktion, einstellbarer PWM-Frequenz (200 Hz–35 kHz) und Schutzart IP67 – ideal für Außenbeleuchtung.

Artikelnummer 22612

Produktbeschreibung

Leistungsstarker DMX512 LED Controller für anspruchsvolle Outdoor-Projekte

Der **SR-2108AS(WP)** ist ein robuster, wasserdichter **DMX512 LED-Controller** mit **4 Kanälen à 5 Ampere** für die Ansteuerung von Konstantspannungs-LEDs im Spannungsbereich von **12–36 V DC**. Dank der Schutzart **IP67** eignet sich das Gerät ideal für Außenanwendungen oder feuchte Umgebungen. Der Controller verfügt über eine **digitale Adressanzeige** und erlaubt die flexible Konfiguration direkt am Gerät – einfach und intuitiv.

Flexibel konfigurierbar: 1–4 Kanäle & PWM-Frequenz einstellbar

Die Anzahl der Ausgangskanäle lässt sich flexibel von **1 bis 4 Kanäle** einstellen. Zudem ist die **PWM-Frequenz** frei wählbar im Bereich von **200 Hz bis 35 kHz**, wodurch ein **flimmerfreier Betrieb** auch bei sensiblen Anwendungen wie Film- oder Studiobeleuchtung möglich ist. Die **Dimmkennlinie (Gamma-Wert)** ist ebenfalls justierbar von **0.1 bis 9.9** – für eine exakte Anpassung an das gewünschte Dimmverhalten.

RDM-Funktion & einfache Adressierung

Durch die Unterstützung von **RDM (Remote Device Management)** ist es möglich, die DMX-Adresse und weitere Geräteeinstellungen auch **remote über den DMX-Master** vorzunehmen. Das spart Zeit bei der Inbetriebnahme, besonders bei schwer zugänglichen Installationen. Die Anzeige erfolgt über das **integrierte LED-Display** mit Bedientasten.

Zuverlässig, sicher und erweiterbar

Der SR-2108AS(WP) unterstützt den **Anschluss von Power-Repeatern**, um größere Leistungen zuverlässig zu steuern. Die integrierten Sicherheitsfunktionen schützen vor Kurzschluss, Überhitzung und Überlast. Durch den **gemeinsamen Pluspol (common anode)** ist die Verdrahtung schnell und sicher realisierbar – auch bei anspruchsvollen Projekten.



Typische Anwendungsbereiche

- Außenbeleuchtung & Fassaden-LEDs
- Garten- und Landschaftsbeleuchtung
- Feuchte oder industrielle Umgebungen
- LED-Systeme in Event- und Bühnenbereichen
- Professionelle Architekturbeleuchtung



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP67
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, TÜV, FCC
Für	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
TYP	DMX Empfänger
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
LED-Kompatibilität	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
Steuerungsmethode	DMX
Klemmen	offene Kabel
Kanal	4
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +50 °C
Besonderheit	PWM einstellbar, Memory-Funktion
Gewicht	0,7 kg
Montageart	Aufbau
Ausgangsstrom	20,5A
DMX-Auflösung	8-Bit
Stromaufnahme pro Kanal	5A
Spannung	DC12~36V
Dimmkurve	Gamma 0.1–9.9 einstellbar
Abmessungen	38x73,6x180,5 mm
PWM Frequenz	200-35000Hz
DMX Anschluss	offene Kabel