



Produktdatenblatt

SR-2309PRO-5C LED-Dimmer 5-Kanal – (12–48 V, 5 A/Kanal) für Konstantspannung, DALI DT8 & 7-in-1 Farbsteuerung



LED-Controller mit 5 Kanälen (12–48 V), DALI DT8, 7-in-1 Betriebsmodi
inkl. CCT, RGBW, XY. Mit Push-Dimmung, Display & manueller Adresswahl.

Artikelnummer 22403

Produktbeschreibung

Der **SR-2309PRO-5C** ist ein professioneller und äußerst vielseitiger **5-Kanal LED-Controller für Konstantspannungs-LEDs** mit integrierter **DALI DT8-Schnittstelle**. Das Gerät wurde speziell für anspruchsvolle Lichtinstallationen entwickelt, bei denen sowohl **Farbtemperatur- als auch RGB- oder Mehrfarbsteuerung** über ein einziges Gerät realisiert werden soll.

Ein besonderes Highlight ist der integrierte **7-in-1 Betriebsmodus**, der sich direkt über das eingebaute **Display und die Bedientasten** konfigurieren lässt – ganz ohne zusätzliche Software oder DALI-Konfigurationsgeräte. Zur Auswahl stehen **verschiedene Steuermodi für CCT, RGB, RGBW, RGB+W, XY-Farbraum oder auch zwei unabhängige CCT-Kanäle**. Damit lässt sich der Controller flexibel an unterschiedlichste Anwendungen anpassen, egal ob für **weiße LED-Streifen, RGB-Farblichteffekte** oder komplexe **Farb- und Temperaturmischungen**.

Der Controller arbeitet mit einer **Eingangsspannung von 12 bis 48 V DC** und bietet **fünf getrennte Ausgänge mit jeweils bis zu 5 A**. Je nach Versorgungsspannung sind somit bis zu **180 W pro Kanal** möglich – ideal für leistungsstarke LED-Streifen oder -Module. Die **Dimmauflösung von 0,1 % bis 100 %** ermöglicht eine feinstufige und flackerfreie Helligkeitsregelung.

Neben der DALI-Steuerung unterstützt das Gerät auch den **Push-Dim-Modus** über externe Taster. Damit lassen sich **Helligkeit, Farbtemperatur oder Farbmischungen manuell steuern**, z. B. in kleineren Installationen oder als Rückfallebene bei Ausfall der DALI-Zentrale. Eine **integrierte Memory-Funktion** stellt sicher, dass der zuletzt gewählte Lichtzustand beim Wiedereinschalten erhalten bleibt.



Das kompakte Gehäuse (170 × 59 × 29 mm) mit **IP20-Schutzklasse** erlaubt den Einbau in Trockenräumen, Verteilungen oder Zwischendecken. Die **Schraubklemmen** ermöglichen eine schnelle und sichere Verdrahtung. Der **SR-2309PRO-5C** ist **vollständig DALI-2-kompatibel** und entspricht den Normen **IEC 62386-101/102/207/209**.

Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +50 °C
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, UKCA
Für	einfarbig, CCT, RGB, RGBW, RGBCCT
TYP	DALI Empfänger
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig, CCT, RGB, RGBW, RGBCCT
Steuerungsmethode	Push Dimming, DALI, DT6 , DT8
Dimmkurve	Logarithmisch
Spannung	DC12~48V
Kanal	2
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Besonderheit	Auto-Funktion, Push-Switch
Gewicht	0,2 kg
Montageart	Aufbau
Ausgangsstrom	25,5A
Stromaufnahme pro Kanal	5A
Abmessungen	28,5x58,7x170 mm
DALI-Adressen	DT8: 1 Adresse ; DT6/DT8-Kombination: 2 Adressen



Weitere Bilder

