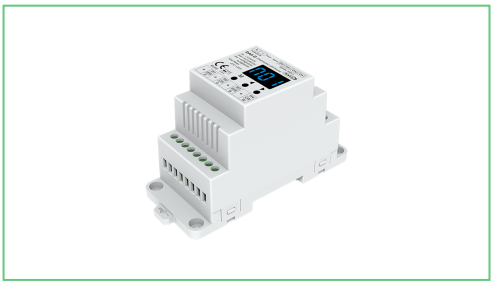
Produktdatenblatt



DA4-D 4-Kanal DALI LED-Dimmer für Hutschienen – 12–48 V DC, je 5 A, Konstantspannung, DT6 & DT8

Leistungsstarker 4-Kanal DALI LED-Dimmer für 12–48 V DC. Bis 5A pro Kanal. Kompatibel mit DT6 & DT8. Für RGB, RGBW, CCT und einfarbige LEDs.

Artikelnummer 22193

Produktbeschreibung

Der **DA4-D 4-Kanal DALI LED-Dimmer für Hutschiene – 12–48 V DC, 4×5 A, Konstantspannung, DT6 & DT8** ist ein professioneller LED-Controller für die präzise Lichtsteuerung über das DALI-Protokoll. Jeder der vier Kanäle bietet bis zu **5 Ampere Ausgangsstrom** und ermöglicht so den zuverlässigen Betrieb leistungsstarker einfarbiger oder farbsteuerbarer LED-Streifen mit **Konstantspannung (CV)**.

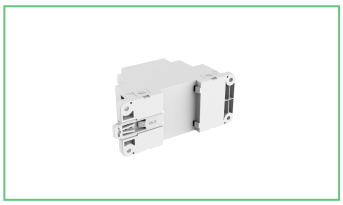
Dieses Gerät unterstützt sowohl **DT6** (z. B. für einfache Helligkeitssteuerung) als auch **DT8-TC (CCT - Tunable White), DT8-RGB und DT8-RGBW** für farbdynamische Anwendungen. Die Adressierung erfolgt flexibel: Entweder manuell über das digitale Display oder automatisch durch einen DALI-Master. Für DT6 lassen sich **1 bis 4 DALI-Adressen** vergeben, wobei jeder Kanal separat arbeitet. Bei DT8 wird eine gemeinsame Adresse für alle Kanäle genutzt – perfekt für synchronisierte Farbsteuerung.

Der Dimmer ist vollständig **kompatibel mit dem DALI-Standard nach IEC 62386-102, -207 und -209** und kann damit problemlos in bestehende DALI-Systeme integriert werden. Die digitale **PWM-Dimmung** folgt der standardisierten logarithmischen DALI-Kurve und erlaubt **frequenzgenaue Einstellungen**: 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz, 8000 Hz oder 16000 Hz – ideal für flimmerfreies Licht auch bei Videoaufnahmen oder sensiblen Arbeitsumgebungen.

Ein integrierter **AC-Push-Eingang** ermöglicht den Anschluss eines externen Tasters, um Helligkeit, Farbtemperatur oder RGB-Farben direkt zu steuern. Außerdem ist das Gerät mit **intelligenten Schutzfunktionen** gegen **Überhitzung, Überlast und Kurzschluss** ausgestattet – die automatische Wiederherstellung sorgt für störungsfreien Betrieb. Eine **schnelle Selbsttestfunktion** hilft bei der Inbetriebnahme und Diagnose.

Durch die kompakte Bauform zur **Montage auf DIN-Hutschiene** eignet sich der Dimmer besonders für den Einsatz in Verteilerschränken oder professionellen Installationen im Gewerbe- und Objektbereich.

Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, RED, FCC
Für	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
TYP	DALI Empfänger
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig, CCT, RGB, RGBW
Steuerungsmethode	Push Dimming, DALI 2
Dimmkurve	Logarithmisch
Spannung	DC12~48V
Kanal	4
Sicherheit	Kurzschluss, Überlast, Überhitzung
Besonderheit	Auto-Funktion, PWM einstellbar
PWM Frequenz	1kHz, 2kHz, 4kHz, 8kHz, 16kHz
Montageart	Hutschiene
Gewicht	0,1 kg
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +55 °C
Abmessungen	67x48x110 mm
Ausgangsstrom	20,5A
Stromaufnahme pro Kanal	5A
DALI-Adressen	DT6: 4 Adressen, DT8: 1 Adresse (CCT,RGB,RGBW)

Weitere Bilder