



Produktdatenblatt

KNX LED-Dimmer SR-KNX 9511FA– 4-Kanal Konstantspannung (12–36 V, je 5 A) zur HutschieneMontage für RGBW-Streifen

Kompakter KNX RGBW LED-Dimmer zur HutschieneMontage, 4-Kanal (5 A je Kanal), 12–36 V DC. Flimmerfrei dimmen, einfache Installation, ETS konfigurierbar.



Artikelnummer 22290

Produktbeschreibung

Dieser 4-Kanal KNX RGBW-Dimmer ist speziell für die **Montage auf der Hutschiene** ausgelegt und bietet eine leistungsstarke Lösung für zentral organisierte Installationen. Mit **Konstantspannung von 12 bis 36 V DC** und **5 A pro Kanal** eignet sich das Gerät ideal für RGBW-LED-Streifen mit höherem Leistungsbedarf – etwa in Wohn-, Büro- oder Objektbauten.

Die HutschieneMontage ermöglicht eine saubere Integration in Verteilungen. Dabei erleichtern die **Push-in-Klemmen** den Anschluss erheblich: Verdrahtungen lassen sich schnell, sicher und werkzeuglos durchführen – besonders effizient bei Mehrfachinstallationen oder in Schaltschrankprojekten mit engem Zeitrahmen.

Durch die **vollständige KNX-Anbindung** lässt sich der Dimmer direkt über ETS programmieren. Funktionen wie **Szenensteuerung, Farbverläufe und Gruppenadressierung** sind flexibel konfigurierbar – ohne Zusatzhardware oder separate Schnittstellen. Die werkseitige **PWM-Frequenz von 600 Hz** sorgt für flimmerfreies Licht, auch in sensiblen Umgebungen wie Arbeitsplätzen oder Ausstellungsräumen.

Mit **kompakter Bauform (4 TE)**, **integrierten Schutzfunktionen** (Kurzschluss, Überspannung, Übertemperatur) und zuverlässiger Dauerbetriebsfähigkeit erfüllt der Dimmer alle Anforderungen an eine professionelle, langfristig wartbare Lichtsteuerung.

Wer auf **effiziente Montage, schnelle Inbetriebnahme** und **systemkompatible Integration** setzt, findet in diesem RGBW-Dimmer eine robuste, technisch durchdachte Lösung für anspruchsvolle KNX-Projekte auf Hutschiene.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, TÜV, FCC, UL
Ausgangsstrom	20A
Für	RGB, RGBW
TYP	KNX Empfänger
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	RGB, RGBW
Steuerungsmethode	KNX
Kanal	4
Sicherheit	Kurzschluss, Überhitzung, Überspannung
Besonderheit	Auto-Funktion, ETS-kompatibel
Montageart	Hutschiene
Gewicht	0,2 kg
Einsatzbereich	Innenbereich
Stromaufnahme pro Kanal	5A
Abmessungen	66,4x72x90,1 mm
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Spannung	DC12~36V