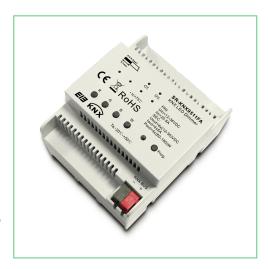




Produktdatenblatt

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

Kompakter KNX RGBW LED-Dimmer zur Hutschienenmontage, 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 Hutschienenmontage 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

