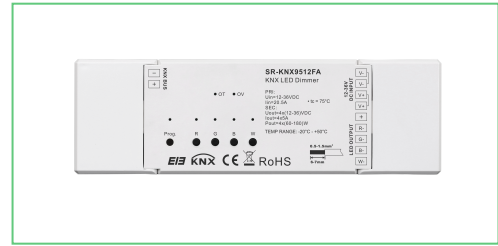




Produktdatenblatt

KNX LED-Dimmer SR-KNX 9512FA– 4-Kanal Konstantspannung (12–36 V, je 5 A) für RGBW LED Streifen



Leistungsstarker 4-Kanal KNX LED-Dimmer (12–36 V, je 5 A) für RGBW-Streifen. Flimmerfrei dimmen, einfache Montage, ideal für smarte Lichtlösungen.

Artikelnummer 22289

Produktbeschreibung

Der RGBW-KNX-Controller mit **vier separat ansteuerbaren Kanälen à 5 Ampere** ist die optimale Steuerlösung für anspruchsvolle KNX-Lichtinstallationen. Mit einem **Spannungsbereich von 12 bis 36 Volt DC** und einer **Gesamtleistung von bis zu 720 Watt** eignet sich das Gerät ideal für die professionelle Ansteuerung von RGBW-LED-Streifen in Wohn- und Gewerbeprojekten.

Die **werkzeuglose Push-in-Anschlusstechnik** ermöglicht eine schnelle und sichere Montage – ein klarer Vorteil bei zeitkritischen Installationen. **Manuelle Bedienelemente direkt am Gerät** erlauben einfache Funktionstests und manuelles Dimmen während der Inbetriebnahme, auch ohne Verbindung zum Bus. Die integrierte **flimmerfreie Dimmfunktion von 0–100 %** gewährleistet eine hochwertige Lichtqualität, selbst in sensiblen Bereichen wie Präsentationszonen oder Arbeitsumgebungen.

Durch die vollständige **KNX-Kompatibilität** lässt sich der Controller direkt in bestehende Systeme integrieren. Funktionen wie **Gruppenzuweisungen, Szenensteuerung und dynamische Farbwechsel** lassen sich flexibel über ETS konfigurieren – ohne zusätzliche Gateways. Die **PWM-Frequenz von 600 Hz** (werkseitig eingestellt) sorgt für stabile Lichtverhältnisse und eignet sich hervorragend für Kameraeinsatz oder visuell anspruchsvolle Anwendungen.

Mit seinem **kompakten Gehäuse (46 × 178 × 18 mm)** und der **Schutzart IP20** lässt sich das Gerät platzsparend in Unterverteilungen integrieren. Zusätzlich schützen **integrierte Sicherheitsfunktionen** wie Übertemperatur-, Überspannungs- und Kurzschlussschutz zuverlässig im Dauerbetrieb.

Dieser RGBW-Controller bietet eine **durchdachte, installationsfreundliche und betriebssichere Lösung** für moderne KNX-Systeme. Ideal für Projekte, bei denen **Effizienz, Zuverlässigkeit und Flexibilität** im Fokus stehen.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, TÜV, FCC, UL
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
Gewicht	0,2 kg
Einsatzbereich	Innenbereich
Montageart	Aufbau
Ausgangsstrom	20,5A
Stromaufnahme pro Kanal	5A
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Spannung	DC12~36V
Abmessungen	23x53,4x166 mm



Weitere Bilder

