



Produktdatenblatt

KNX LED-Dimmer SR-KNX 9501FA– 4-Kanal Konstantspannung (12–36 V, je 5 A) für Hutschienenmontage

Leistungstarker KNX LED-Dimmer für einfarbige LED-Streifen (12–36 V). 4 Kanäle je 5 A, flackerfreies Dimmen, ETS-kompatibel, ideal für Smart Homes.



Artikelnummer 22215

Produktbeschreibung

Dieser KNX-Controller eignet sich speziell für die Ansteuerung von **einfarbigen LED-Streifen**, die mit **Konstantspannung im Bereich von 12 bis 36 Volt** betrieben werden. Jeder der **vier Ausgänge** kann **unabhängig voneinander** gesteuert werden, was eine flexible Lichtgestaltung in unterschiedlichen Räumen oder Zonen ermöglicht – etwa zur getrennten Steuerung von Küchen-, Wohn- oder Außenbeleuchtung innerhalb eines KNX-Systems. Er ist somit ideal für Projekte, in denen **mehrere Lichtbereiche individuell gedimmt** werden sollen, ohne zusätzliche Geräte installieren zu müssen.

Jeder Ausgangskanal ist für eine maximale Last von **5 Ampere** ausgelegt. Bei einer Betriebsspannung von 24 V entspricht das **120 W pro Kanal**, womit sich insgesamt bis zu **480 W bei 24 V** bzw. **720 W bei 36 V** über alle vier Kanäle hinweg realisieren lassen. Die tatsächliche Gesamtleistung hängt also direkt von der gewählten Betriebsspannung ab.

Dank des integrierten **KNX-Bus-Anschlusses** lässt sich das Gerät nahtlos in bestehende KNX-Systeme integrieren und über eine **ETS-konforme Applikation** konfigurieren. Die **PWM-Dimmfrequenz** ist werkseitig auf **600 Hz** eingestellt und lässt sich über die **KNX-Anlage** bei Bedarf anpassen.

Mit dieser Flexibilität, der einfachen Hutschienenmontage und der tiefen KNX-Integration stellt dieser Dimmer eine professionelle Lösung für **moderne Lichtsteuerungen mit einfarbigen LED-Streifen** dar – sowohl im Wohnbereich als auch in gewerblichen Objekten.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, TÜV, FCC, UL
Ausgangsstrom	20A
Für	einfarbig
TYP	KNX Empfänger
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Klemmen	Schraubklemmen
LED-Kompatibilität	einfarbig
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