



Produktdatenblatt

KNX LED-Dimmer SR-KNX 9502FA– 4-Kanal Konstantspannung (12–36 V, je 5 A) für LED Streifen



Kompakter KNX LED-Dimmer für einfarbige LED-Streifen (12–36 V). 4 Kanäle je 5 A, Aufbauversion, flackerfreies Dimmen, ETS-kompatibel, einfache Installation.

Artikelnummer 22216

Produktbeschreibung

Dieser **KNX LED-Dimmer mit 4 unabhängigen Ausgängen** ist speziell für die Ansteuerung von **einfarbigen LED-Streifen mit Konstantspannung im Bereich von 12 bis 36 Volt** entwickelt worden. Im Gegensatz zu klassischen Hutschielenlösungen überzeugt dieses Modell durch seine **platzsparende Aufbauausführung**, die eine besonders flexible Montage direkt im Leuchtgehäuse, Möbelflächen oder Trockenbau-Installationen ermöglicht – ideal für Anwendungen, bei denen kein Schaltschrank zur Verfügung steht oder die Integration dezent erfolgen soll.

Mit **vier separat steuerbaren Kanälen à 5 Ampere Ausgangsstrom** lassen sich unterschiedliche Lichtzonen gezielt ansteuern und individuell dimmen – ob für Wohnräume, Geschäftsräume oder architektonische Lichtinstallationen. Bei einer Versorgungsspannung von 24 V ergibt sich eine Leistung von **bis zu 120 W pro Kanal bei 12V** und insgesamt maximal **720 W bei 36 V**, abhängig von der Betriebsspannung.

Dank der **KNX-Schnittstelle** lässt sich der Dimmer nahtlos in bestehende KNX-Systeme integrieren und komfortabel über die **ETS-Software konfigurieren**. Die **PWM-Dimmfrequenz ist werkseitig auf 600 Hz eingestellt** und sorgt für flackerfreies Licht – ideal auch für sensible Anwendungen oder den Einsatz in Bereichen mit Kameraüberwachung.

Zur Sicherheit verfügt das Gerät über **integrierten Kurzschluss-, Überspannungs- und Übertemperaturschutz**. Status-LEDs und manuelle Bedientasten ermöglichen zusätzlich eine einfache Inbetriebnahme und Wartung vor Ort.

Durch die **werkzeuglose Anschlussmöglichkeit über Push-Klemmen**, die kompakte Bauform und die robuste technische Ausstattung ist dieser Dimmer eine erstklassige Lösung für moderne KNX-Lichtsteuerungen – überall dort, wo höchste Funktionalität auf flexible Installation trifft.



Produkteigenschaften

| | |
|----------------------------------|--|
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Dimmbar | Ja |
| Garantiezeit | 2 Jahre |
| Zertifikate | CE, RoHS, TÜV, FCC, UL |
| 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 |
| 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

