



Produktdatenblatt

S1-D DMX512 Triac-Dimmer – 2-Kanal, 230 V, Phasenanschnitt/-abschnitt für LED & Halogen



Dimmen Sie 230 V-Leuchten per DMX512 – 2 Kanäle, Triac-Technik, Stand-alone-Modus, 250 W je Kanal, einfache Montage.

Artikelnummer 22188

Produktbeschreibung

Der **S1-D DMX512 Triac-Dimmer** ist ein kompakter **2-Kanal-Dimmer**, der speziell für die Ansteuerung von **dimmbaren 230 V-Leuchtmitteln** wie **LED-Lampen**, **Halogenlampen** oder **phasensteuerbaren LED-Treibern** entwickelt wurde. Über das weit verbreitete **DMX512-Protokoll** lässt sich jede Lichtquelle präzise steuern – ideal für Gebäudeautomation, Smart-Home-Projekte, Hotels, Gastronomie oder Showrooms.

Das Gerät verarbeitet DMX-Signale und wandelt diese in **phasengesteuerte Ausgangssignale** um. Über die Tastenbedienung lassen sich **zwei Betriebsmodi einstellen**:

- **Phasenanschnitt (Leading Edge / C-F)**
- **Phasenabschnitt (Trailing Edge / C-R)**

Somit ist eine hohe Kompatibilität mit verschiedenen Leuchtmitteln gewährleistet.

Der Dimmer arbeitet mit einer **Netzspannung von 100–240 V AC** und bietet eine maximale Ausgangsleistung von **2× 230 W bei 230 V**. Jede der beiden Kanäle lässt sich separat ansteuern und konfigurieren. Die **minimale Ausgangshelligkeit ist individuell zwischen 1 % und 40 % einstellbar**, was gerade bei dimmbaren LED-Leuchtmitteln für flimmerfreies Licht sorgt.

Zusätzlich zum DMX-Betrieb verfügt der S1-D über einen **integrierten Stand-alone-Modus**, in dem bis zu **8 Helligkeitsstufen** oder **2 dynamische Programme** abgerufen werden können. Die Geschwindigkeit und Ausgangshelligkeit lassen sich dabei ebenfalls direkt am Gerät einstellen – ideal für Anwendungen ohne externe Steuerung.

Die Installation erfolgt als **Aufbaugerät** über Schraubbefestigungen. Die Bedienung und Konfiguration erfolgen über ein **integriertes LED-Segmentdisplay mit Tastenfeld**. Ein **Überhitzungsschutz** sorgt für sicheres Arbeiten auch bei längerer Belastung.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, EMC, FCC, LVD
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Klemmen	Schraubklemmen
Steuerungsmethode	DMX, Phasenanschnitt- und Phasenabschnitt
Kanal	2
Sicherheit	Überhitzung
Besonderheit	Auto-Funktion
Gewicht	0,1 kg
Abmessungen	27x54x175 mm
DMX Anschluss	Schraubklemme
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +55 °C
Montageart	Aufbau
DMX-Auflösung	8-Bit
Für	LED Netzteile, Analoge LED Dimmer, LED Treiber, Halogenlampen
Spannung	100~240V
TYP	DMX Triac-Dimmer
Dimmkurve	Phasenanschnitt , Phasenabschnitt
Ausgangsstrom	1A



Weitere Bilder

