



Produktdatenblatt

S1-D1 DMX512 Triac-Dimmer – 1-Kanal, Phasenanschnitt/-abschnitt, 100–240 V AC, DIN-Hutschiene



DMX512 Triac-Dimmer mit 1 Kanal für 230 V LED- oder Halogenlampen.
Phasenanschnitt/-abschnitt, Hutschiene, Stand-alone-Modus, 480 W max.
Last.

Artikelnummer 22187

Produktbeschreibung

Der **S1-D1** ist ein leistungsstarker **1-Kanal DMX512 Triac-Dimmer**, der speziell für die Ansteuerung von **dimmbaren 230 V-Leuchtmitteln** entwickelt wurde – wie z. B. **Triac-dimmbaren LED-Lampen, Halogenlampen** oder **Phasenanschnitt-/Phasenabschnitt-kompatiblen LED-Treibern**.

Das Gerät empfängt ein **DMX512-Signal** und gibt ein entsprechendes **phasengesteuertes AC-Dimmsignal** aus. Dabei kann zwischen **Phasenanschnitt (Leading Edge)** und **Phasenabschnitt (Trailing Edge)** umgeschaltet werden – für maximale Kompatibilität mit unterschiedlichsten Leuchtmitteln.

Die Montage erfolgt komfortabel auf der **DIN-Hutschiene (TS-35)** und eignet sich ideal für den Einbau in Schaltschränke und Verteilerschränke. Der Eingangsspannungsbereich von **100–240 V AC** ermöglicht den weltweiten Einsatz in privaten wie auch gewerblichen Installationen.

Die Konfiguration erfolgt intuitiv über ein **digitales LED-Segmentdisplay mit Tastenfeld**. Hier lassen sich unter anderem die **DMX-Startadresse**, die **Dimmart (Phasenanschnitt/-abschnitt)**, die **minimale Helligkeit (1–40 %)** sowie der **Fail-Safe-Modus** (Standard-Ausgangswert bei DMX-Signalverlust) einstellen.

Ein besonderes Highlight ist der **integrierte Stand-alone-Modus**: Ohne DMX-Signal kann das Gerät auf bis zu **8 statische Dimmstufen** oder **2 dynamische Lichtprogramme** zurückgreifen. Geschwindigkeit und Helligkeit der Effekte lassen sich individuell anpassen.

Mit einer maximalen Last von bis zu **480 W (220 V)** bzw. **250 W (110 V)** und integriertem **Überhitzungsschutz** ist der S1-D1 die ideale Lösung für Projekte, bei denen **konventionelle 230-V-Leuchtmittel per DMX steuerbar** sein sollen – z. B. in Hotels, Gastronomie, Museen, Smart Home Systemen oder im Ladenbau.



Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, RED, FCC
Farbe	Weiß
Material	Kunststoff
Klemmen	Schraubklemmen
Steuerungsmethode	DMX, Phasenanschnitt- und Phasenabschnitt
Kanal	1
Sicherheit	Überhitzung
Besonderheit	Auto-Funktion
Montageart	Hutschiene
Gewicht	0,1 kg
DMX Anschluss	Schraubklemme
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +55°C
Abmessungen	67x48x110 mm
DMX-Auflösung	8-Bit
Für	LED Netzteile, Analoge LED Dimmer, LED Treiber, Halogenlampen
Spannung	100~240V
Ausgangsstrom	2A
TYP	DMX Triac-Dimmer
Dimmkurve	Phasenanschnitt, Phasenabschnitt



Weitere Bilder

