

Zweikanal-Relais SLA-12VDC-SL-C, 250 V/30 A auf DIN-Schiene

Artikel-Nr.: AM0629
EAN13: -
HS kód: 85364190



Produktvarianten:

Produktparameter:

Spannung: 12 V DC
Max. geschalteter Strom: 30 A
Max. geschaltete Spannung: 250V AC /30 V DC

Beschreibung des Produkts:

Leistungsstarkes Zweikanal-Relaismodul mit SLA-12VDC-SL-C-Relais und galvanischer Trennung mittels Optokopplern. Das Modul ermöglicht die Ansteuerung von bis zu zwei Geräten mit hohem Stromverbrauch bis zu 30 A. Es eignet sich für die industrielle Automatisierung, Smart Homes, SPS-Systeme und DIY-Projekte. Die Ansteuerung ist zwischen hohem und niedrigem Triggerpegel (High/Low-Trigger) wählbar, und die Montage auf einer DIN-Schiene ist problemlos möglich.

Technische Spezifikationen

- Versorgungsspannung: 12 V DC
- Relais-Typ: SLA-12VDC-SL-C
- Anzahl der Kanäle: 2
- Maximaler Schaltstrom: 30 A
- Maximale Schaltspannung: 250 V AC / 30 V DC
- Steuerstrom: ca. 80 mA
- Triggermodus: niedriger oder hoher Logikpegel (Low/High Trigger)
- Lebensdauer des Relais: >100.000 Schaltzyklen
- Isolation: Optokoppler an jedem Kanal zur galvanischen Trennung
- Platinenmaterial: doppelseitige FR-4-Leiterplatte
- Abmessungen: 87 × 72 × 47 mm
- Gewicht: 95 g
- Schutzart: IP20 (geeignet für den Einbau in einem Schaltschrank oder in trockener Umgebung)
- Montage: 35 mm DIN-Schiene

Verdrahtung der Ausgangsrelais

- **COM** - gemeinsamer Relaiskontakt
- **NO (Normalerweise offen)** - schließt, wenn das Relais aktiviert wird
- **NC (Normalerweise geschlossen)** - öffnet sich, wenn das Relais aktiviert wird

Anschlussbeispiel: Verbinden Sie den Phasenleiter mit dem COM-Kontakt und das Ausgabegerät mit NO für klassisches Schalten, wenn das Relais aktiviert ist.

Funktionen und Merkmale

- Möglichkeit zur Auswahl des logischen Auslösepegels (NIEDRIGER oder HOCH-Auslöser)
- Die galvanische Trennung mittels Optokopplern gewährleistet eine hohe Störfestigkeit.
- LED-Anzeige der Stromversorgung jedes Kanals
- Hohe Schaltleistung von bis zu 30 A pro Kanal
- Sichere Konstruktion gemäß internationalen Standards mit isolierenden Spalten
- Einfache Montage im Schaltschrank dank DIN-Halterung
- Betriebstemperatur: -40 bis +85 °C

Ideal für

- SPS- und industrielle Steuerungssysteme
- Automatisierung von Prozessen im Smart Home
- Steuerung von Pumpen, Beleuchtung, Heizung und Motoren
- Experimentelle und entwicklungstechnische Elektronikprojekte

Packungsinhalt

- 1 × 12V Zweikanal-Relaismodul mit Optokoppler und DIN-Schienenmontage

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Leistungsstarkes 30-A-Relais mit galvanischer Trennung für sichere Steuerung
- Unterstützung für HIGH/LOW-Triggermodus - kompatibel mit den meisten Steuerungssystemen
- Robustes Design aus hochwertiger FR-4-Leiterplatte
- Einfache Montage auf DIN-Schiene ohne zusätzliche Montage.
- Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer des Relais

