Informationsblatt
10x Rückspannungs-Schutz Modul XL74610 Ideal-Diode 15A DC 1,5-36 V

Dieses XL74610 Ideal-Diodenmodul ist eine leistungsstarke Lösung zum Rückspannungs- und Verpolschutz in DC-Schaltungen. Es basiert auf dem XL74610, der funktional zum LM74610 kompatibel ist und sich besonders für Simulationen, Gleichrichter- und Hochstromanwendungen eignet.

Im Vergleich zu klassischen Dioden bietet das Modul einen extrem niedrigen Spannungsabfall, wodurch Energieverluste und Wärmeentwicklung deutlich reduziert werden. Der weite Eingangsspannungsbereich von 1,5 bis 36 V erlaubt den Einsatz in zahlreichen Anwendungen wie Netzteilen, Batterie- und Akkusystemen, Solaranwendungen oder Embedded-Systemen.

Mit einem Dauerstrom von bis zu 15 A und einem Spitzenstrom von bis zu 30 A eignet sich dieses Ideal-Diodenmodul auch für anspruchsvolle Hochstromprojekte. Die kompakte Platine ermöglicht eine einfache Integration in bestehende Schaltungen.

Details

- Produkttyp: Ideal-Diodenmodul Rückspannungs-Schutz
- IC: XL74610 kompatibel zu LM74610
- Eingangsspannung: DC 1,5–36 V
- Ausgangsstrom: bis 15 A Dauerstrom
- Spitzenstrom: bis 30 A
- Ruhestrom: 0 mA
- Funktion: Ideal-Diode Gleichrichter Rückstromschutz
- Einsatzbereiche: Simulation Stromversorgung Akku Systeme Gleichrichter

Lieferumfang

- 1 x XL74610 Ideal-Diodenmodul

Eigenschaften

Produktart	Erweiterungsmodul
Ausgangsstrom	15A
Montageart	Einzelmontage
Anschluss	Lötpads
Eingangsspannung	DC 1,5V - 36V

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821686

Herstellungsland

CN