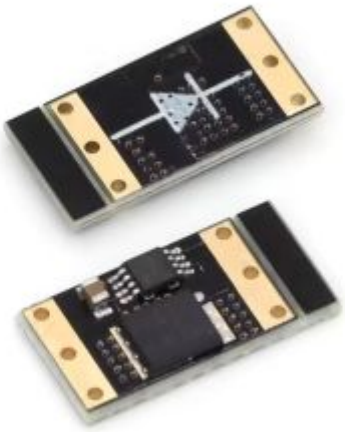
# Informationsblatt
# Rückspannungs-Schutz Modul XL74610 Ideal-Diode 15A DC 1,5-36 V



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**

4251755821679

**Herstellungsland**

CN