

Datenblatt - Rückspannungs-Schutz Modul Ideal-Diode 4A DC 3-30V

Dieses Ideal-Diode Rückspannungs-Schutz Modul bietet einen effizienten Schutz vor Verpolung und Rückstrom, ohne die Nachteile herkömmlicher Dioden mit hohem Spannungsabfall. Durch den Einsatz einer Ideal-Dioden-Schaltung beträgt die Spannungsdifferenz zwischen Ein- und Ausgang maximal 0,2 V, was die Energieverluste deutlich reduziert.

Das Modul arbeitet in einem weiten Eingangsspannungsbereich von DC 3 bis 30 V und unterstützt einen Dauerstrom von bis zu 4 A sowie einen Spitzenstrom von bis zu 6 A. Dadurch eignet es sich ideal für Stromversorgungen, Akku-Systeme, DC-Verbraucher, Mikrocontroller-Projekte und andere elektronische Anwendungen.

Dank der kompakten Abmessungen lässt sich das Modul problemlos in bestehende Schaltungen integrieren und ist besonders für platzkritische Projekte geeignet.

Details

- Eingangsspannung: DC 3 - 30 V
- Ausgangsspannung: Eingangsspannung minus max. 0,2 V
- Ausgangsstrom: bis 4 A Dauerstrom
- Spitzenstrom: bis 6 A
- Funktion: Rückspannungs- und Verpolschutz
- Abmessungen: 24 mm x 16 mm

Lieferumfang

- 1 x Ideal-Diode Rückspannungs-Schutz Modul 4A

Eigenschaften

Produktart	Erweiterungsmodul
Max. Strom	6A
Montageart	Einzelmontage
Schutzfunktionen	Rückspannungs-Schutz Rückstromschutz Verpolungsschutz
Eingangsspannung	3V - 30V
Ausgangsstrom	4A

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821655

Zolltarifnummer

85423219

Herstellungsland

CN

