

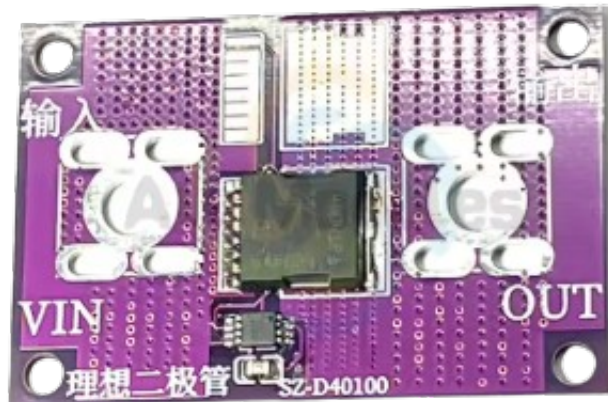
Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-zabezpieczajacy-przed-odwrotna-polaryzacja-40a-p-13296.html>

## Moduł zabezpieczający przed odwrotną polaryzacją 40A

Cena brutto	<b>50,00 zł</b>
Cena netto	<b>40,65 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ELEK-442</b>
Kod EAN	<b>5905567116834</b>

### Opis produktu

#### Moduł zabezpieczający przed odwrotną polaryzacją 40A



#### Kluczowe zalety i ochrona

Ten zaawansowany moduł to **elektroniczna idealna dioda**, zaprojektowana do ochrony wrażliwych systemów **DC** przed **odwrotną polaryzacją** i **prądem wstecznym**. W przeciwieństwie do tradycyjnych diod, które generują duży spadek napięcia (i ciepło), ten moduł wykorzystuje tranzystory **MOSFET** do zapewnienia **minimalnych strat mocy** i **ekstremalnie niskiego spadku napięcia** przy wysokich prądach. Obsługuje obciążenia prądowe do **40A**, co czyni go niezbędnym elementem w systemach o średniej i dużej mocy.

#### Zastosowania modułu

- **Ochrona przed odwrotną polaryzacją:** niezawodne i szybkie odcięcie zasilania w przypadku pomyłki przy podłączeniu biegunów (\$+\$ do \$-\$)
- **Systemy solarne:** zapobiega cofaniu się prądu z naładowanego akumulatora do panelu fotowoltaicznego (efekt anty-zalewania) w warunkach słabego oświetlenia
- **Równoległe zasilanie (Redundancja):** umożliwia bezpieczne łączenie wielu źródeł zasilania (np. akumulatorów) w celu redundancji, izolując je od siebie
- **Ładowanie akumulatorów:** zabezpiecza ładowarki i systemy zasilania przed uszkodzeniem przez prąd zwrotny z akumulatora

## Specyfikacja techniczna

<b>Typ Modułu</b>	Idealna Dioda (Anti-Reverse Protection)
<b>Maksymalny Prąd Przewodzenia</b>	<b>40A</b>
<b>Spadek Napięcia</b>	Ekstremalnie niski (zwykle
<b>Ograniczenie Napięcia</b>	Brak (Zastosowanie Szerokiego Napięcia DC)
<b>Zabezpieczenie</b>	Odwrotna polaryzacja, Prąd wsteczny (Anti-backflow)
<b>Przyłącza</b>	Punkty lutownicze/Terminal do montażu własnych przewodów ( <b>brak fabrycznego konektora</b> )

## Zestaw zawiera

- 1 x Moduł zabezpieczający Idealna Dioda **40A**