

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-zabezpieczenia-akumulatora-12Vprzed-rozladowaniem-p-14251.html>

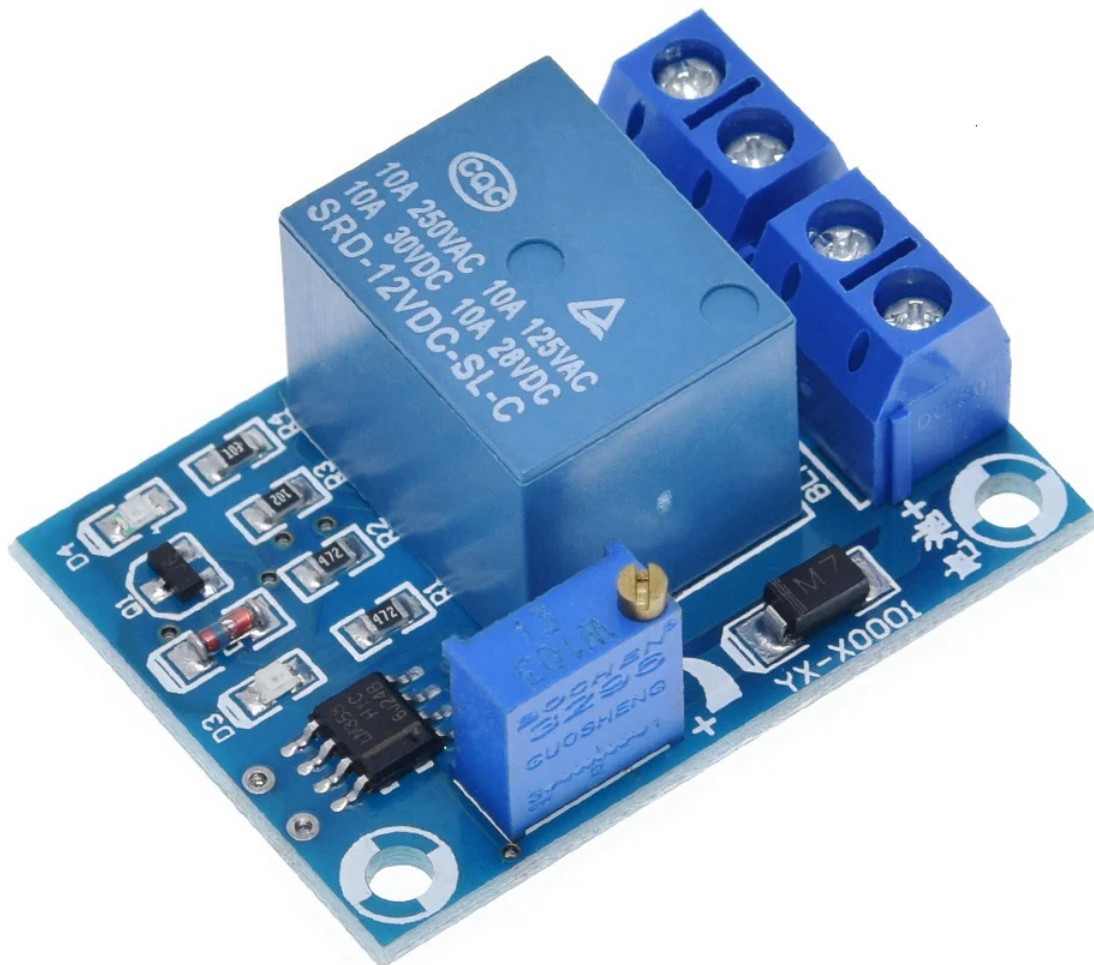


## Moduł zabezpieczenia akumulatora 12V przed rozładowaniem

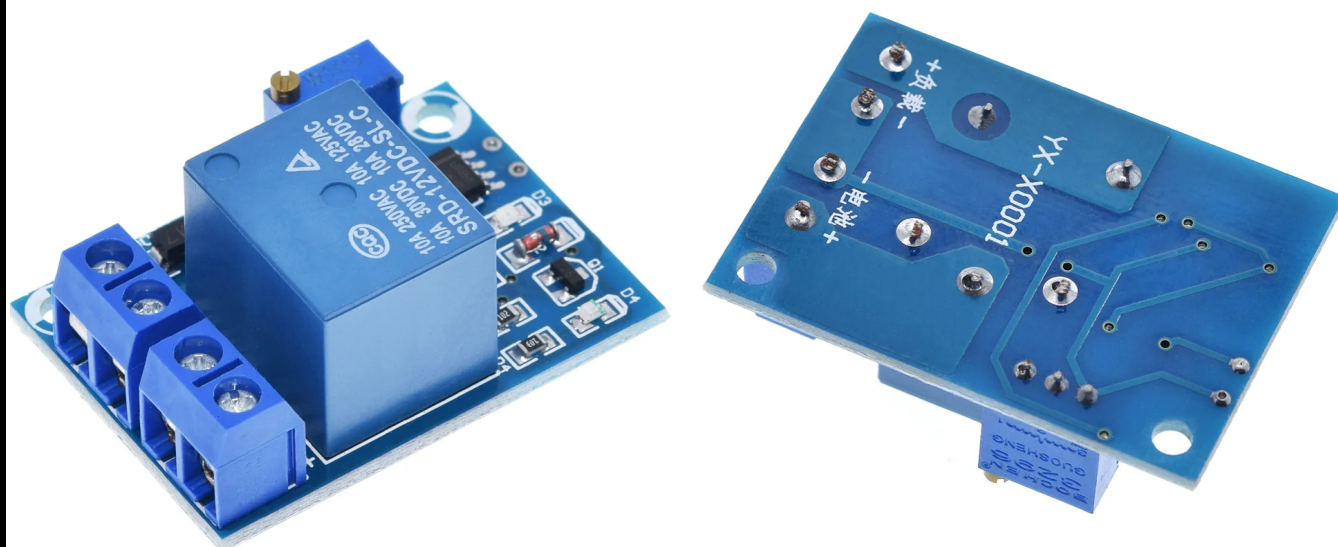
Cena brutto	<b>10,00 zł</b>
Cena netto	<b>8,13 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ELEK-428</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### Moduł zabezpieczenia akumulatora 12V przed rozładowaniem



Elektroniczny moduł zabezpieczający (model **YX-X0001**) służy do ochrony akumulatorów 12 V przed nadmiernym, głębokim rozładowaniem, które mogłyby trwale uszkodzić ogniwa. Układ, oparty na komparatorze LM358, na bieżąco monitoruje napięcie wejściowe i automatycznie odcina obciążenie za pomocą przekaźnika, gdy spadnie ono poniżej ustalonej wartości (domyślnie ok. **10.5 V**). Gdy napięcie akumulatora wzrośnie do bezpiecznego poziomu, moduł samoczynnie wznowia zasilanie odbiornika. Urządzenie wyposażone jest w potencjometr do precyzyjnej regulacji progu odcięcia oraz diody LED sygnalizujące stan pracy (zasilanie oraz stan obniżonego napięcia), a jego pobór prądu w stanie czuwania wynosi poniżej 10 mA.



### Parametry techniczne

- Napięcie zasilania (wejściowe): **12 V DC**
- Pobór prądu (własny):
- Maksymalne obciążenie przekaźnika: **10 A** (przy 12 V DC, obciążenie rezystancyjne)
- Domyślne napięcie odcięcia ok. 10.5 V
- Regulacja progu po przez **potencjometr wieloobrotowy**
- Sygnalizacja optyczna: Dioda LED zasilania, Dioda LED obniżonego napięcia (odcięcia)
- Wymiary modułu: **40 mm x 29 mm x 19 mm**
- 2 otwory montażowe (rozstaw 34 mm, średnica 3 mm)
- Terminal block (śrubowe)