

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/kontroler-ladowania-akumulatora-12v-ups-p-7967.html>

## Kontroler ładowania akumulatora 12V UPS

Cena brutto	<b>33,00 zł</b>
Cena netto	<b>26,83 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-294</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### Kontroler ładowania akumulatora 12V UPS

Moduł ładowania akumulatorów 12V kwasowo-ołowiowych. Układ umożliwia zabezpieczenie ładowanego akumulatora przed nadmiernym przeładowaniem. Może być również wykorzystany jako przetwornica podtrzymująca napięcie w UPS. Szeroki zakres napięcia zasilania od 15 do 28V DC. Przetwornica może ładować akumulatory do pojemności 1000Ah przy maksymalnym prądzie ładowania 3A. W układzie zastosowano kilka zabezpieczeń takich jak: zabezpieczenie przed przeładowaniem, nadprądowe oraz zabezpieczenie przed przepięciem akumulatora. Moduł umożliwia także automatyczne kondycjonowanie głęboko rozładowanych akumulatorów. Ładowanie podtrzymujące jest najczęściej używane w zastosowaniach z zasilaniem awaryjnym w których to rozładowywanie baterii jest rzadkie. Podczas ładowania podtrzymującego prostownik, akumulator i obciążenie są połączone równolegle. Ładowarka działa na normalnym zasilaniu, które dostarcza prąd do obciążenia podczas pracy. Moduł posiada wskaźnik ładowania (dioda LED).

#### Moduł ładowania oraz podtrzymywania napięcia akumulatora UPS 12V

#### dane techniczne:

- sterownik - kontroler ładowania akumulatora 12V
- napięcie zasilania: 15-28V DC
- rekomendowane napięcie zasilania: 16V do 25V DC
- moduł przeznaczony do ładowania akumulatorów 12V kwasowo-ołowiowych
  - ▶ górne napięcie graniczne: 14,8V
  - ▶ napięcie ładowania podtrzymującego 13,55V
- maksymalny prąd ładowania: 3A
- pobór prądu przez moduł: 1,8mA
- wysoka częstotliwość przełączania: 300kHz
- zabezpieczenie przed przeładowaniem
- zabezpieczenie nadprądowe
- automatyczne kondycjonowanie głęboko rozładowanych akumulatorów
- automatyczne ładowanie
- wskaźnik ładowania - dioda LED
- zabezpieczenie przed przepięciem akumulatora
- złącza: otwory do przyłutowania złącza lub przewodów, kabli

- 
- bez konieczności lutowania
- temperatura pracy: -40 ~ + 85°C
  - wymiary: 46 x 20 mm
  - maksymalna pojemność akumulatora: 1000Ah

**zastosowania:**

- ▶ ładowanie akumulatora samochodowego
- ▶ ładowanie baterii słonecznej
- ▶ mobilny głośnik
- ▶ ładowarka do akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- ▶ elektryczna ładowarka rowerowa
- ▶ UPS 12V - zasilacz awaryjny
- ▶ przenośny sprzęt przemysłowy i medyczny
- ▶ samodzielne ładowarki akumulatorów

• **opis wyprowadzeń:**

- VIN : +napięcie zasilania
- GND : - napięcia zasilania
- BAT : + akumulatora
- GND : - akumulatora