

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/kontroler-ladowania-akumulatora-12v-ups-p-7966.html>

Kontroler ładowania akumulatora 12V UPS

Cena brutto	35,00 zł
Cena netto	28,46 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-295
Producent	mini moduły

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 podtrzymujący 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: typu termianl block ARK do przykręcenia przewodów

-
- 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