

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/kontroler-regulator-ladowania-akumulatorow-6v-60v-do-10a-p-7661.html>

Kontroler regulator ładowania akumulatorów 6V - 60V do 10A

Cena brutto	50,00 zł
Cena netto	40,65 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-691
Kod producenta	XY-L10A
Producent	mini moduły

Opis produktu

Kontroler regulator ładowania akumulatorów 6V - 60V do 10A

Moduł sterujący ładowaniem akumulatorów przeznaczony jest do monitorowania i odłączania źródła napięcia ładowania podłączanego akumulatora. Układ umożliwia ustawienie dolnej oraz górnej wartości granicznej napięcia przy których ma nastąpić włączenie lub wyłączenie ładowarki według potrzeby. Moduł przeznaczony jest dla akumulatorów 6-60V. Napięcie ładowania jest jednocześnie napięciem zasilania modułu. Wbudowany wyświetlacz LCD pozwala na kontrolę napięcia oraz ustawianie parametrów. Dodatkowo możemy ustawić czas ładowania podłączanego akumulatora. Urządzenie posiada możliwość komunikacji z komputerem przez UART gdzie zdalnie możemy ustawić parametry oraz odczytać obecną wartość napięcia oraz pozostałe parametry pracy.

Moduł sterowania ładowaniem akumulatora 10A BTE-691

mikroprocesorowy sterownik - kontroler regulator do prostownika ładowania akumulatorów od 6V 12V 24V do 60V

dane techniczne:

- mikroprocesorowy sterownik - kontroler regulator ładowania akumulatorów
- model XY-L10A
- napięcie ładowania:
 - ▶ 6V do 60V
(źródło ładowania jest jednocześnie źródłem zasilania modułu)
- prąd ładowania: 10A (max)
- maksymalne obciążenie wyjść przełącznika: 10A/250V AC lub 10A 30V DC
- wyświetlacz LCD
- regulacja napięcia co 0,1V
- dokładność wskazań woltomierza: +/- 0,1V
- komunikacja UART
- gniazda terminal block do przykręcenia przewodów
- wymiary: 92 x 45 x 25 mm

Tryby pracy:

Oznaczenia parametrów:

dn : dolne napięcie graniczne

UP: górne napięcie graniczne
OP: czas ładowania

Sposób obliczenia procentowego naładowania:
 $\text{naładowane\%} = \text{napięcie akumulatora} / (\text{UP} - \text{dn})$

Jeżeli na wyświetlaczu widnieje nbe oznacza to że nie został podłączony akumulator.

1. Tryb automatycznego ładowania:

Ustawiając górne napięcie graniczne (UP) oraz dolne napięcie graniczne (dn) przekaźnik włącza się jeżeli napięcie na akumulatorze jest niższe niż dn. Następuje ładowanie akumulatora do osiągnięcia górnego napięcia granicznego. Następnie przekaźnik wyłącza się.

2. Tryb ładowania czasowego:

Żeby włączyć ten tryb parametr OP musi mieć ustawioną wartość. Przełącznik włącza się i następuje ładowanie w przypadku gdy napięcie akumulatora jest niższe niż dolne napięcie graniczne dn. Przełącznik wyłącza się gdy napięcie na akumulatorze osiągnie górne napięcie graniczne UP lub w przypadku gdy odliczanie zakończyło się. Jeżeli napięcie na akumulatorze jest niższe niż dn to przekaźnik będzie się włączał nawet jeżeli skończy się czas OP. Moduł automatycznie wyłączy funkcję sterowania czasem ładowania.

Komunikacja UART

Standard komunikacji:

Szybkość transmisji: 115200 bps

Bity danych: 8

Bit stopu: 1

Cyfra kontrolna: brak

Kontrola przepływu: brak

zdjęcia produktu: