

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/kontroler-regulator-ladowania-akumulatorow-6v-60v-do-30a-p-7659.html>

Kontroler regulator ładowania akumulatorów 6V - 60V do 30A

Cena brutto	60,00 zł
Cena netto	48,78 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-690
Kod producenta	XY-L30A
Producent	mini moduły

Opis produktu

Kontroler regulator ładowania akumulatorów 6V - 60V

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 30A BTE-690

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

dane techniczne:

- mikroprocesorowy sterownik - kontroler regulator ładowania akumulatorów
- model XY-L30A
- napięcie ładowania:
 - ▶ 6V do 60V
(źródło ładowania jest jednocześnie źródłem zasilania modułu)
- maksymalny prąd ładowania: 30A
- maksymalne obciążenie wyjść przekaźnika:
30A/250V AC lub 30A 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. Przekaźnik włącza się i następuje ładowanie w przypadku gdy napięcie akumulatora jest niższe niż dolne napięcie graniczne **dn**. Przekaźnik 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: