

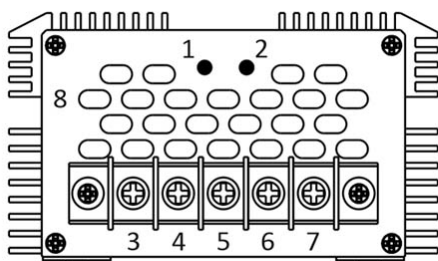
BALANSER ŁADOWANIA AKUMULATORÓW

BL-10 24VDC

	napięcie zasilania: 15 ÷ 30 VDC zakres napięć balansowanych: 18 ÷ 30 VDC maksymalny prąd balansujący: 10A zabezpieczenie przeciążeniowe: 11A bezpiecznik: 15A zabezpieczenie termiczne: 70 °C pobór prądu bez obciążenia: 13mA zakłócenia na wyjściu: < 50mV zakłócenia na wejściu: < 50mV zakres temperatury pracy: -25 do 50 °C obciążalność złącza alarm: 2A sprawność: 92% chłodzenie: Aktywne wyprowadzenia: 5x złącze śrubowe M4 obudowa: Aluminium stopień ochrony: IP21 wymiary (dł. x sz. x wys.): 150 x 95 x 55 [mm] waga: 0.5 kg EAN: 5903699340035
	napięcie zasilania: 15 ÷ 30 VDC zakres napięć balansowanych: 18 ÷ 30 VDC maksymalny prąd balansujący: 10A zabezpieczenie przeciążeniowe: 11A bezpiecznik: 15A zabezpieczenie termiczne: 70 °C pobór prądu bez obciążenia: 13mA zakłócenia na wyjściu: < 50mV zakłócenia na wejściu: < 50mV zakres temperatury pracy: -25 do 50 °C obciążalność złącza alarm: 2A sprawność: 92% chłodzenie: Aktywne wyprowadzenia: 5x złącze śrubowe M4 obudowa: Aluminium stopień ochrony: IP21 wymiary (dł. x sz. x wys.): 150 x 95 x 55 [mm] waga: 0.5 kg EAN: 5903699340035

Balanser ładowania, zwany również potocznie wyrównywaczem napięć to urządzenie służące do utrzymywania na tym samym poziomie napięć akumulatorów 12V połączonych ze sobą w układzie szeregowym. Dzięki temu poszczególne akumulatory układu chronione są przed przeładowaniem, które może prowadzić do nadmiernego gazowania jak również przed nierównomiernym rozładowaniem, które może doprowadzić do zasiarczenia, co w obu przypadkach skutkować może trwałym uszkodzeniem akumulatorów. Zasada działania polega na niezależnym pomiarze napięć dwóch akumulatorów 12V połączonych w bank 24V, wyznaczeniu punktu środkowego takiego szeregu akumulatorów oraz transferze energii z akumulatora o wyższym napięciu do akumulatora o niższym napięciu. Dzięki dużej wydajności prądowej balanserów z serii BL nadają się one zarówno do stosowania z niewielkimi akumulatorami (40Ah) jak i również z tymi o dużej pojemności (200Ah). W przypadku gdy istnieje potrzeba zbudowania z akumulatorów 12V banku energii o napięciu wyższym niż 24 V należy połączyć szeregowo większą ilość akumulatorów i balanserów w układzie:

- 36V - 3 akumulatory i 2 balansery
- 48V - 4 akumulatory i 3 balansery



- 1 - dioda sygnalizacyjna
- 2 - dioda sygnalizacyjna
- 3 - masa
- 4 - 12V
- 5 - 24V
- 6 - wyjście „Alarm”
- 7 - wyjście „Alarm”
- 8 - otwory wentylacyjne

www.polskieprzetwornice.pl



WWW.AZODIGITAL.COM
 SALES@AZODIGITAL.COM