

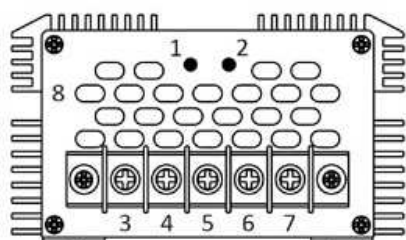
BALANSER ŁADOWANIA AKUMULATORÓW

BL-10 24VDC

	<table> <tr> <td>napięcie zasilania:</td><td>15 ÷ 30 VDC</td></tr> <tr> <td>zakres napięć balansowanych:</td><td>18 ÷ 30 VDC</td></tr> <tr> <td>maksymalny prąd balansujący:</td><td>10A</td></tr> <tr> <td>zabezpieczenie przeciążeniowe:</td><td>11A</td></tr> <tr> <td>zabezpieczenie termiczne:</td><td>70 °C</td></tr> <tr> <td>bezpiecznik:</td><td>15A</td></tr> <tr> <td>pobór prądu bez obciążenia:</td><td>13mA</td></tr> <tr> <td>zakłócenia na wyjściu:</td><td>< 50mV</td></tr> <tr> <td>zakłócenia na wejściu:</td><td>< 50mV</td></tr> <tr> <td>zakres temperatury pracy:</td><td>-25 do 50 °C</td></tr> <tr> <td>obciążalność złącza alarm:</td><td>2A</td></tr> <tr> <td> sprawność:</td><td>92%</td></tr> <tr> <td>chłodzenie:</td><td>Aktywne</td></tr> <tr> <td>wyprowadzenia:</td><td>5x złącze śrubowe M4</td></tr> <tr> <td>obudowa:</td><td>Aluminium</td></tr> <tr> <td>stopień ochrony:</td><td>IP21</td></tr> <tr> <td>wymiary (dł. x sz. x wys.):</td><td>150 x 95 x 55 [mm]</td></tr> <tr> <td>waga:</td><td>0.5 kg</td></tr> <tr> <td>EAN:</td><td>5903699340035</td></tr> </table>	napięcie zasilania:	15 ÷ 30 VDC	zakres napięć balansowanych:	18 ÷ 30 VDC	maksymalny prąd balansujący:	10A	zabezpieczenie przeciążeniowe:	11A	zabezpieczenie termiczne:	70 °C	bezpiecznik:	15A	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																																						
zabezpieczenie termiczne:	70 °C																																						
bezpiecznik:	15A																																						
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 - 24 V
- 4 - 12 V
- 5 - GND
- 6 - wyjście „Alarm”
- 7 - wyjście „Alarm”
- 8 - otwory wentylacyjne

www.polskieprzetwornice.pl



WWW.AZODIGITAL.COM
SALES@AZODIGITAL.COM