

Caratteristiche:

- Funzionamento con batterie con una capacità compresa tra 17..240 Ah
- Tipo di bilanciamento: trasferimento di energia
- Possibilità di bilanciare batterie combinate in gruppi da 24 V/36 V/48 V
- Indicazione ottica a LED
- Protezione contro il collegamento inverso
- Garanzia: 2 anni

Descrizione tecnica.

Il bilanciatore AWZ643 da 24 V è progettato per l'equalizzazione della tensione nelle batterie da 12 V (AGM, SLA) collegate in serie o in serie-parallelo. Il principio di funzionamento di base del modulo consiste nel trasferire energia dalla batteria con tensione più alta a quella con tensione più bassa. L'equalizzazione della carica nelle batterie è vantaggiosa e protegge dal sovraccarico o dal sottocarico, che comportano una riduzione della durata di vita.

Il modulo è dotato di LED per l'indicazione ottica del funzionamento.

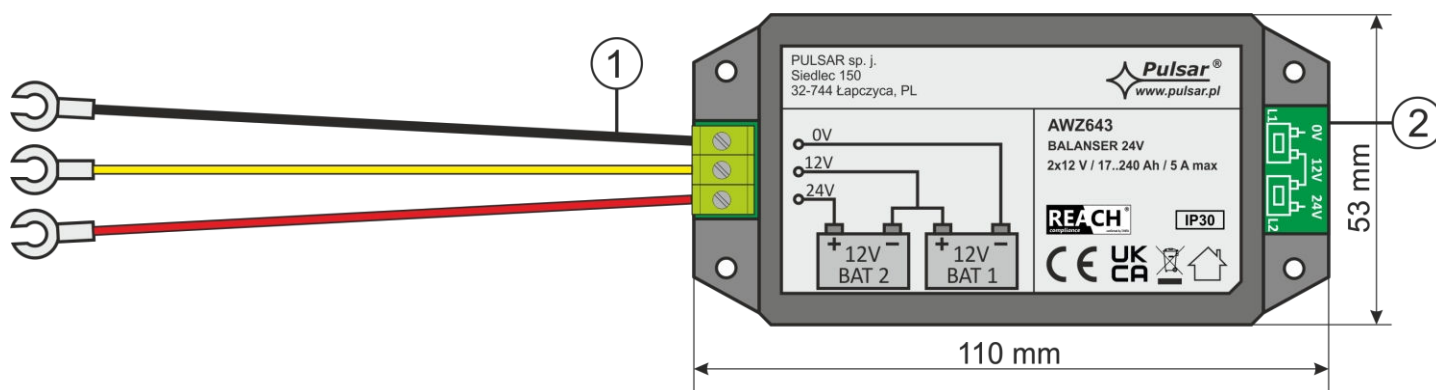


Fig. 1. Vista del modulo.

Tabella 1. Descrizione dei componenti.

N. elemento [Fig. 1]	Descrizione															
①	Cavi per il collegamento a 2 batterie da 12 V Nero – 0 V Giallo – 12 V Rosso – 24 V															
②	LED: L1, L2 – indicatori dello stato di funzionamento <table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> Tensione su BAT1 <10 V o BAT2 <10 V lampeggiante - -															

Installazione.

Il modulo bilanciatore deve essere collegato alle batterie utilizzando tre cavi terminati con morsetti a forcella, rispettando la polarità corretta. A seconda del numero di batterie e della modalità di collegamento (in serie, in serie-parallelo), il collegamento del modulo deve essere effettuato secondo lo schema riportato di seguito.

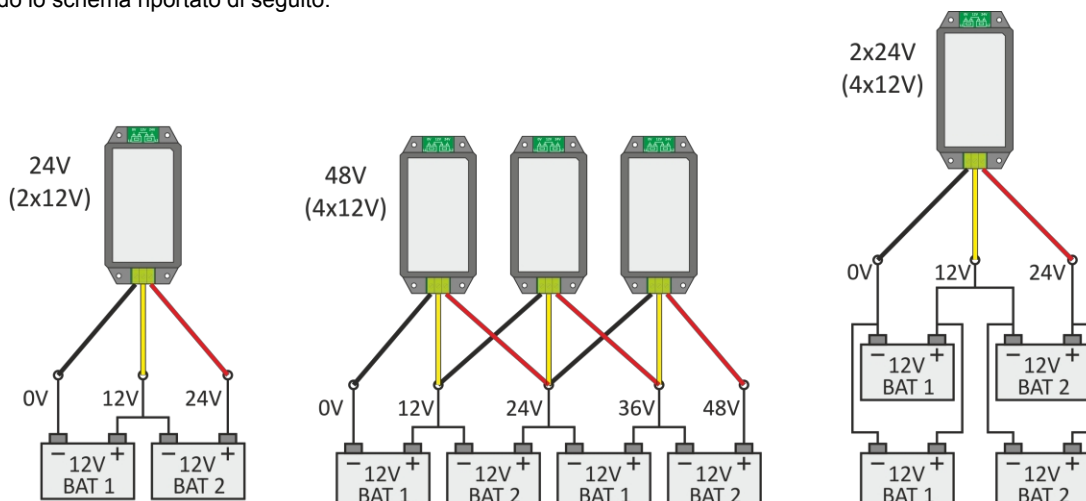


Fig. 1. Metodo di collegamento alle batterie.

Specifiche.

Tensione di alimentazione	15 – 30 V CC
Capacità delle batterie	2x 12 V / 17..240 Ah (AGM, SLA)
Corrente di bilanciamento	5 A max.
Tensione del segnale di bilanciamento	> 50 mV
Protezione contro la scarica profonda della batteria	Disconnessione al di sotto di 10 V, corrente residua < 1 mA
Protezione da cortocircuito e inversione di polarità	Fusibile polimerico PTC
Indicatore di funzionamento a LED	LED
Temperatura di esercizio	da -10 °C a +40 °C
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a +60 °C
Dimensioni (L x P x A)	110 x 53 x 35 [+/- 2 mm]
Peso netto/lordo	0,10 / 0,13 [kg]
Custodia	ABS, RAL9005, nero
Cavi della batteria	40 cm, AWG 18, Ø8



ETICHETTA RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. Ai sensi della direttiva RAEE dell'Unione Europea, i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltiti separatamente dai normali rifiuti domestici.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Polonia
Tel. (+48) 14-610-19-45
e-mail: sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.