

Regolatori di carica PWM BlueSolar-LCD e USB 12/24V e 48V

www.victronenergy.com

Display a cristalli liquidi

Per il monitoraggio dello stato e la configurazione

Uscita di carico

È possibile evitare l'eccesso di scarica della batteria collegando tutti i carichi all'uscita del carico. L'uscita del carico scollegerà il carico quando la batteria si sia scaricata fino a una tensione predefinita.

Alcuni carichi (soprattutto gli inverter) possono essere collegati in modo ottimale direttamente alla batteria, mentre il controllo a distanza dell'inverter si può collegare all'uscita del carico. Potrebbe servire un cavo interfaccia. Si raccomanda di consultare il manuale.

Le tensioni di collegamento e di scollegamento sono regolabili.

Temporizzazione giorno/notte dell'uscita del carico

Quest'opzione consente di definire un tempo di attivazione dopo il tramonto.

Algoritmo di carica della batteria programmabile

Algoritmi pre-programmati per batterie AGM, GEL, a liquido elettrolita o LiFePO4 (solo con BMS interno).

Due uscite USB da 5 Volt

Corrente massima (entrambe le uscite combinate): 2A



Regolatori di carica BlueSolar LCD e USB 12/24-5/10/20



Regolatori di carica BlueSolar LCD e USB 12/24-30 e 48-10/20/30

BlueSolar PWM Regolatore di Carica	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30	48-10	48-20	48-30
Tensione della batteria	12/24 V con rilevamento di tensione di sistema automatico				48V		
Corrente nominale di carica	5A	10A	20A	30A	10A	20A	30A
Disconnessione automatica del carico	Sì						
Tensione fotovoltaica massima	28V / 55V (1)				100V (1)		
Autoconsumo	< 10 mA						
Uscita di carico	Controllo manuale + soglia tensione di disconnessione carichi + temporizzatore						
Protezione	Polarità inversa batteria (fusibile)		Corto circuito uscita		Sovratemperatura		
Protezione contro sovracorrente	Arresto dopo 60 sec in caso di carico al 130%						
	Arresto dopo 5 sec in caso di carico al 160%						
	Cortocircuito: arresto immediato						
Messa a terra	Positiva comune						
Intervallo temperatura di esercizio	da -35 a +60°C (pieno carico)						
Umidità (senza condensa)	Max 95%						

BATTERIA

Tensione di carica 'assorbimento'	Impostazioni di fabbrica: 14,4V/28,8V	Impostazioni di fabbrica: 57,6V
Tensione di carica 'mantenimento' (2)	Impostazioni di fabbrica: 13,7V / 27,4V	Impostazioni di fabbrica: 54,8V
Tensione di disconnessione del carico	Impostazioni di fabbrica: 11,2V / 22,4V	Impostazioni di fabbrica: 44,8V
Riconnessione del carico per bassa tensione	Impostazioni di fabbrica: 12,6V / 25,2V	Impostazioni di fabbrica: 50,4V

USB

Tensione	5V	
Corrente	2A (complessiva per le 2 uscite)	

INVOLUCRO

Categoria di protezione	IP20	
Dimensione morsetto	6 mm ² / AWG10	16mm ² / AWG6
Peso	0,15kg	0,3kg
Dimensioni (a x l x p)	96 x 169 x 36 mm (3,8 x 6,7 x 1,4 pollici)	101x184x47mm (4,0 x 7,4 x 1,8 pollici)

NORMATIVE

Sicurezza	EN60335-1, IEC 62109-1	
Compatibilità elettromagnetica	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2	

1) Per 12V utilizzare pannelli solari da 36 celle
Per 24V utilizzare pannelli solari da 72 celle o da 2x36 celle
Per 48V utilizzare pannelli solari da 2x72 celle o da 4x36 celle in serie

2) Il regolatore passa alla tensione di mantenimento più bassa 2 ore dopo il raggiungimento della tensione di assorbimento.
Ogni volta che la tensione della batteria scenda al di sotto dei 13V, si attiverà un nuovo ciclo di carica.