

Controler de încărcare BlueSolar PWM - LCD și USB 12/24 V și 48 V

www.victronenergy.com

Afișaj cu cristale lichide

Pentru monitorizarea stării și configurare

Ieșire de sarcină

Se poate preveni descărcarea excesivă a bateriei prin conectarea tuturor sarcinilor la ieșirea de sarcină. Ieșirea de sarcină va deconecta sarcina atunci când bateria a fost descărcată la o tensiune prestabilită.

Unele sarcini (în special invertoarele) pot fi conectate cel mai bine direct la baterie, iar telecomanda invertoarelor la ieșirea de sarcină. Este posibil să fie necesar un cablu de interfață special; vă rugăm să consultați manualul. Tensiunile de conectare și deconectare sunt reglabile.

Temporizare zi/noapte a ieșirii de sarcină

Această opțiune permite un timp de pornire prestabilit după apusul soarelui.

Algoritm programabil de încărcare a bateriei

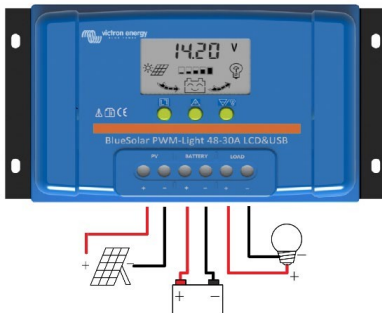
Algoritmi preprogramați pentru baterii AGM, GEL, cu electrolit lichid sau LiFePO4 (numai cu BMS intern)

Două ieșiri USB de 5 volți

Curent maxim (ambele ieșiri combinate): 2 A



Reglatoare de încărcare BlueSolar LCD&USB 12/24-5/10/20



Reglatoare de încărcare BlueSolar LCD&USB 12/24-30 și 48-10/20/30

BlueSolar PWM Controler de încărcare	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30	48-10	48-20	48-30
Tensiunea bateriei	12/24 V cu detectare automată a tensiunii sistemului				48 V		
Curent nominal de încărcare	5 A	10 A	20 A	30 A	10 A	20 A	30 A
Deconectare automată a sarcinii	Da						
Tensiune solară maximă	28 V / 55 V (1)				100 V (1)		
Autoconsum	< 10 mA						
Ieșire de sarcină	Control manual + deconectare la tensiune scăzută + temporizator						
Protecție	Polaritate inversă a bateriei (siguranță)		Scurtcircuit la ieșire		Suprîncălzire		
Protecție la suprasarcină	Oprire după 60 s în cazul unei sarcini de 130%						
	Oprire după 5 s în cazul unei sarcini de 160%						
Împământare	Scurtcircuit: oprire imediată						
	Pozitiv comun						
Interval de temperatură de funcționare	-35 până la +60 °C (sarcină maximă)						
Umiditate (fără condens)	Max. 95%						
BATERIE							
Tensiune de încărcare „absorbție”	Setare din fabrică: 14,4 V / 28,8 V				Setare din fabrică: 57,6 V		
Tensiune de încărcare „plutire” (2)	Setare din fabrică: 13,7 V / 27,4 V				Setare din fabrică: 54,8 V		
Deconectare la tensiune scăzută deconectare	Setare din fabrică: 11,2 V / 22,4 V				Setare din fabrică: 44,8 V		
Reconectare sarcină la tensiune scăzută	Setare din fabrică: 12,6 V / 25,2 V				Setare din fabrică: 50,4 V		
USB							
Tensiune	5 V						
Curent	2 A (total de la 2 ieșiri)						
CARCASĂ							
Clasă de protecție	IP20						
Dimensiunea bornelor	6 mm ² / AWG10			16 mm ² / AWG6			
Greutate	0,15 kg			0,3 kg			
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	96 x 169 x 36 mm (3,8 x 6,7 x 1,4 inchi)			101 x 184 x 47 mm (4,0 x 7,4 x 1,8 inchi)			
STANDARDE							
Siguranță	EN60335-1, IEC 62109-1						
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2						
1) Pentru 12 V, utilizați panouri solare cu 36 de celule Pentru 24 V, utilizați panouri solare cu 72 de celule sau 2x 36 de celule în serie Pentru 48 V, utilizați 2x panouri solare cu 72 de celule sau 4x 36 de celule în serie				2) Controlerul comută la nivelul inferior de tensiune de menținere la 2 ore după ce a fost atinsă tensiunea de absorbție. Ori de câte ori tensiunea bateriei scade sub 13 V, se declanșează un nou ciclu de încărcare.			