

BlueSolar PWM-Pro reglatoare de incarcare solara

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Pro 10 A



BlueSolar Pro Remote Panel

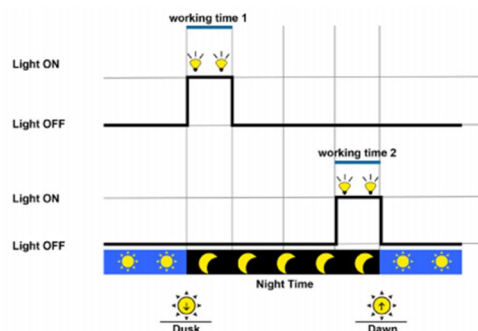
Programabile

Seria de reglatoare de incarcare BlueSolar PWM-Pro gata de utilizare cu ajutorul setarilor implicite. Deasemenea este programabil cu ajutorul panoului de afisaj dedicat acestei serii. (a se vedea mai jos).

Caracteristici

- Senzor crepuscular programabil prin intermediu panoului de comanda si afisaj .
- Incarcarea in trei stadii a bateriilor (de baza, absorbtie, mentinere), complet programabila cu ajutorul panoului de comanda si afisaj.
- Functie de monitorizare a bateriei integrata (cu ajutorul panoului de afisaj se poate vedea starea de incarcare a bateriei)
- Iesire pentru consumatori cu functie de decuplare in cazul tensiunii scazute a bateriei si control manual (setari implicite)
- Senzor de temperatura extern , optional..
- Protectie la suprasarcina si la scurt circuit a iesirii catre consumatori.
- Protectie la polaritate inversa atat spre baterii cat si spre panourile fotovoltaice.

Optiuni temporizare noapte/zi



A se vedea manualul panoului de afisaj si comanda.

Tensiunea bateriei	12/24V cu detectia automata a tensiunii de lucru a sistemului			
Curentu de incarcare	5 A	10 A	20 A	30 A
Decuplare automata a consumatorilor	Da			
Tensiune maxima de la panouri solare	28 V / 55 V (1)			
Consum propriu	< 10 mA			
Iesire spre consumatori	Control manual + deconectare la tensiune scazuta			
Protectii	La polaritate inversa (siguranta)Scurtcircuit pentru iesire Temperatura ridicata			
Senzor de temperatura pentru baterie	Optional (articol SCC940100100)			
Compensare cu temperatura	-30 mV / °C resp. -60 mV / °C (if temperature sensor installed)			
Panou de afisaj si comanda	Optional (articol SCC900300000)			
Pamantare	Borna pozitiva			
Temperatura de operare	de la -20 la +50°C			
Umiditate (fara condensare)	Max 98 %			
SETARI IMPLICITE				
Tensiunea in faza absorbtie (2)	14.4 V / 28,8 V			
Tensiunea in faza mentinere (2)	13.8 V / 27,6 V			
Egalizare incarcare (2)	14,6 V / 29,2 V			
Tensiunea de deconectare pt consumatori	11,1 V / 22,2 V			
Tensiunea de reconectare pt consumatori	12,6 V / 25,2 V			
CARCASA				
Dimensiune terminale	4 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
Clasa de protectie	IP30			
Masa	0,13 kg	0,13 kg	0,3 kg	0,5 kg
Dimensiuni (h x w x d)	138x70x37 mm 5.4x2.7x1.4 inch	138x70x37 mm 5.4x2.7x1.4 inch	160x82x48 mm 6.3x3.2x1.9 inch	200x100x57 mm 7.9x4.0x2.3 inch
STANDARDE				
Siguranta	IEC 62109-1			
Emisii	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2			
1) Pt 12V folositi panouri solare cu 36 de celule Pt 24V folositi panouri solare cu 72de celule				