

Contrôleur de charge BlueSolar PWM-LCD&USB 12/24 V et 48 V

www.victronenergy.com



Écran à cristaux liquides

Pour la configuration et la supervision de l'état du système

Sortie de la charge

La décharge excessive de la batterie peut être évitée en connectant toutes les charges à la sortie de charge. La sortie de charge déconnectera la charge quand la batterie aura été déchargée à une tension prédéterminée. Certaines charges (en particulier les convertisseurs) seront plutôt connectées directement à la batterie, et le contrôle à distance du convertisseur à la sortie de charge. Un câble d'interface spécial peut être nécessaire, veuillez consulter le manuel.

Les tensions de connexion et de déconnexion sont réglables.

Option Jour/Nuit de la sortie de charge

Cette option permet de préconfigurer une durée d'utilisation (OnTime) après le coucher du soleil.

Algorithme de charge de batterie programmable

Algorithmes préprogrammés pour des batteries AGM, GEL, à électrolyte liquide ou LiFePO4 (avec BMS intégré uniquement)

Deux sorties USB de 5 Volts

Courant maximal (les deux sorties associées) : 2 A

BlueSolar PWM Contrôleur de charge	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30	48-10	48-20	48-30
Tension de batterie	12/24 V avec détection automatique de la tension du système				48 V		
Courant de charge nominal	5 A	10 A	20 A	30 A	10 A	20 A	30 A
Déconnexion de charge automatique	Oui						
Tension solaire maximale	28 V/55 V (1)				100 V (1)		
Autoconsommation	< 10 mA						
Sortie de la charge	Contrôle manuel + déconnexion en cas de tension faible + programmeur						
Protection	Polarité inversée de batterie (fusible)		Court-circuit de sortie		Surchauffe		
Protection contre la surcharge	Arrêt au bout de 60 s en cas de charge à 130 %						
	Arrêt au bout de 5 s en cas de charge à 160 %						
Mise à la terre	Pôle positif commun						
Plage de température d'exploitation	-35 °C à +60 °C (charge pleine)						
Humidité (sans condensation)	Maxi 95 %						
BATTERIE							
Tension de charge « d'absorption »	Configuration d'usine : 14,4 V/28,8 V				Configuration d'usine : 57,6 V		
Tension de charge « Float » (2)	Configuration d'usine : 13,7 V / 27,4 V				Configuration d'usine : 54,8 V		
Déconnexion en cas de charge de tension faible	Configuration d'usine : 11,2 V / 22,4 V				Configuration d'usine : 44,8 V		
Reconnexion de la charge en cas de tension faible	Configuration d'usine : 12,6 V / 25,2 V				Configuration d'usine : 50,4 V		
USB							
Tension	5 V						
Courant	≥ 2 A (total depuis 2 sorties)						
BOÎTIER							
Classe de protection	IP20						
Taille de la borne	6 mm ² / AWG10				16 mm ² / AWG6		
Poids	0,15 kg				0,3 kg		
Dimensions (h x l x p)	96 x 169 x 36 mm (3,8 x 6,7 x 1,4 inch)				101 x 184 x 47 mm (4,0 x 7,4 x 1,8 inch)		
NORMES							
Sécurité	EN60335-1, IEC 62109-1						
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2						
1) Pour un système de 12 V, utilisez des panneaux solaires de cellules Pour un système de 24 V, utilisez des panneaux solaires de cellules, ou 2 x 36 cellules en série Pour un système de 48 V, utilisez des panneaux solaires de 2x72 cellules ou 4x36 cellules en série				2) Le contrôleur commute au niveau de tension Float le plus faible deux heures après que la tension Bulk a été atteinte. Dès que la tension de batterie passe en dessous de 13 V, un nouveau cycle de charge s'enclenche.			