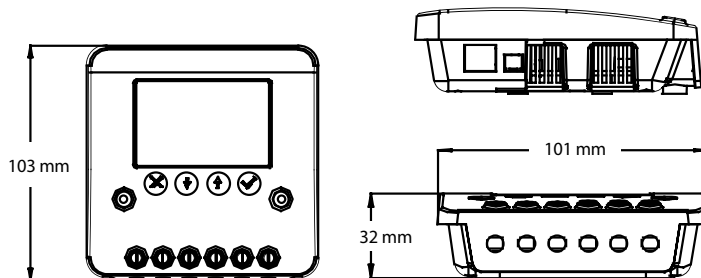


Série CXNup (10-40 A)

Régulateur de charge solaire avec enregistrement des données et écran CL



Schéma technique



Présentation du produit

La série CXNup est une famille de régulateurs de charge hautement intelligents pour une large gamme d'applications. Elle dispose d'une interface utilisateur intuitive et stocke jusqu'à deux ans de données précieuses sur les performances système, accessibles via l'écran CL et le logiciel PhocosLink.

La tension batterie en temps réel, le pourcentage d'état de charge (SOC), le courant de charge et le courant de débit ainsi que l'état du système sont clairement affichés sur le grand écran CL rétroéclairé. Le CXNup présente également de manière standard la possibilité d'activer des alarmes acoustiques de batterie ainsi que de programmer des réglages de l'éclairage public. Le CXNup2B offre la possibilité de charger deux batteries indépendantes jusqu'à 20 A. Tous les autres modèles offrent un port USB pour recharger des téléphones portables, des tablettes et d'autres appareils USB.

Caractéristiques du produit

- Port de chargement USB
- Les informations de l'enregistreur de données peuvent être exportées
- Indication de l'état des consommateurs**
- Des touches tactiles assurent un fonctionnement durable et éliminent les défaillances des boutons mécaniques
- Conçu pour recharger des batteries 12 ou 24 V
- Convient pour charger les systèmes jusqu'à 1,4 kW
- Enregistreur de données (2 ans)
- Un écran CL convivial affiche des informations système complètes
- Régulation de charge à quatre étapes PWM de série avec compensation de température
- Protection électronique complète
- Fonction programmable des consommateurs adaptée à l'éclairage public
- Bornes à vis résistantes à la corrosion
- Type de batterie programmable
- Compatible avec des batteries LiFePO4 (pas de communication avec la batterie)

Accessoires en option



MXI et MXI-232

- Interface de communication du régulateur CXNup avec un ordinateur par une interface USB ou RS232

Données techniques

Type	CXNup10	CXNup20	CXNup2B*	CXNup40
Tension du système	12/24 V, reconnaissance automatique			
Courant max. de charge	10 A	20 A	20 A/20 A	40 A
Courant max. de débit	10 A	20 A	Non disp.	40 A
Charge de maintien	13,8/27,6 V (25 °C)			
Charge principale	14,4/28,8 V (25 °C), 30 min. quotidiennement			
Charge ultra-rapide	14,4/28,8 V (25 °C), 2 h ; Activation : tension de la batterie < 12,3/24,6 V			
Charge d'équilibrage	14,8/29,6 V (25 °C), 2 h ; Activation : tension de la batterie < 12,1/24,2 V (au moins tous les 30 jours)			
Protection contre la décharge profonde	11,5–12,0/23,0–24,0 V en fonction de l'état de charge 11,0 – 11,5/22,0 – 23,0 V en fonction de la tension			
Niveau reconnexion	12,8/25,6 V			
Protection surtension	15,5/31,0 V			
Protection sous-tension	10,5/21,0 V			
Tension max. du panneau PV	30 V/50 V			
Compensation de température	-25 mV/K (12 V); -50 mV/K (24 V)			
Consommation propre au repos	< 4 mA (rétroéclairage éteint) ; < 12 mA (rétroéclairage allumé)			
Mise à la terre	Pôle commun négatif			
Temp. ambiante	-40 à +60 °C			
Altitude max.	4 000 m au-dessus du niveau de la mer			
Type de batterie	Plomb-acide (gel, AGM, liquide), LiFePO4			
Enregistreur de données	2 ans			
Port de chargement USB	5,0 V ; 1,5 A	Non disp.	5,0 V ; 1,5 A	
Section max. du conducteur	16 mm ² (AWG 6)			
Dimensions (l x h x p)	101 x 103 x 32 mm / 4 x 4.1 x 1.3 in			
Poids	0,18 kg / 0,39 lbs			
Type de protection	IP22			
Certificats	Conformité CE, conformité RoHS			
Garantie	5 ans			

*Le CXNup2B est équipé d'un double chargeur de batterie. La tension des batteries doit être identique.

** Pas pour CXNup2B.