



Steca Solsum

5.0F, 8.0F, 6.6F, 8.8F, 10.10F

La nouvelle génération de systèmes Steca Solsum F perpétue le succès exceptionnel de l'un des régulateurs SHS les plus utilisés sur le marché. Avec une plage de courant pouvant atteindre 10 A pour une puissance de 12 ou 24 V détectée automatiquement, cette gamme de régulateurs convient parfaitement aux systèmes d'une puissance maximale de 240 W.

Le circuit imprimé dispose d'une protection électronique intégrale et la nouvelle interface utilisateur composée de DEL permet de toujours contrôler l'état de charge de la batterie en toute simplicité. Les raccords présentant des dimensions élevées garantissent une connexion aisée des panneaux solaires, de la batterie et du consommateur. Le dernier né des systèmes Solsum fonctionne comme un régulateur de série à faibles pertes tout en utilisant la commande MLI.



Caractéristiques du produit

- Régulation de tension
- Sélection automatique de la tension
- Régulation MLI shunt
- Technologie de charge à plusieurs niveaux
- Déconnexion de consommateurs en fonction du courant
- Reconnexion automatique du consommateur
- Compensation de température
- Mise à la terre commune sur la borne positive ou négative
- Fonction éclairage nocturne avec Steca PA RC100
- Charge d'entretien mensuelle

Fonctions de protection électroniques

- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes
- Protection contre une polarité inversée du panneau solaire, du consommateur et de la batterie

Fusible électronique automatique

- Protection contre les courts-circuits du consommateur et du panneau solaire
- Protection contre les surtensions sur l'entrée du panneau solaire
- Protection contre circuit ouvert sans batterie
- Protection contre courant inverse pendant la nuit
- Protection contre surtempérature et surcharge
- Déconnexion en cas de surtension de la batterie

Affichages

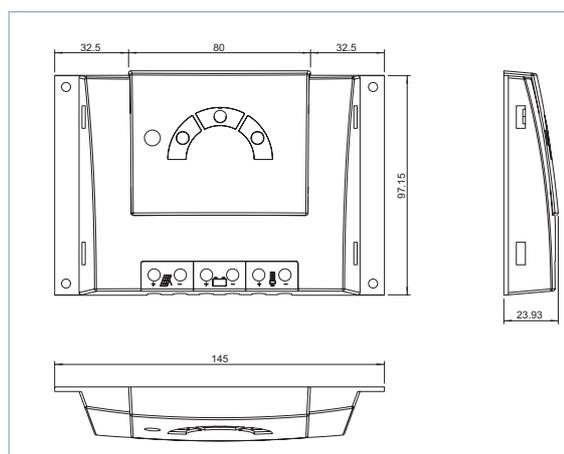
- Afficheur à DEL multifonction
- DEL multicolore
- 4 DEL indiquent les états de service
- pour le service, l'état de charge, les messages de dysfonctionnement

Commande

- Réglable par télécommande

Interfaces

- Steca Optobus



Caractéristiques techniques	Solsum 5.0F	Solsum 8.0F	Solsum 6.6F	Solsum 8.8F	Solsum 10.10F
Données d'entrée affichées					
Tension à vide du panneau solaire	< 47 V				
Courant du panneau	5 A	8 A	6 A	8 A	10 A
Données de sortie DC					
Courant du consommateur	5 A	8 A	6 A	8 A	10 A
Tension de fin de charge	13,9 V (27,8 V)				
Tension de maintien de charge	14,4 V (28,8 V)				
Tension de remise en marche (SOC/LVR)	sans LVR		> 50 % / 12,4 V ... 12,7 V (24,8 V ... 25,4 V)		
Protection contre les décharges profondes (SOC/LVD)	sans LVR		< 30 % / 11,2 V ... 11,6 V (22,4 V ... 23,2 V)		
Fonctionnement					
Tension de système	12 V	12 V (24 V)			
Consommation propre	< 4 mA				
Conditions d'application					
Température ambiante	-25 °C ... +50 °C				
Matériel et conception					
Borne de raccordement (à fils fins / à un fil)	4 mm ² / 6 mm ² - AWG 12 / 9				
Boîtier / indice de protection	IP 32				
Poids	env. 150 g				
Dimensions (X x Y x Z)	145 x 97,15 x 23,93 mm				

Caractéristiques techniques à 25 °C / 77 °F

Certificats

- Conforme aux normes européennes (CE)
- Conforme à la directive RoHS
- Développé en Allemagne
- Fabriqué selon les normes ISO 9001 et ISO 14001

[domaine d'utilisation]

