Steca Solsum F

6.6F, 8.8F, 10.10F

La génération de régulateurs 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 est entièrement protégé par voie électronique et l'affichage DEL permet une lecture facile de l'état de la batterie. Les bornes garantissent une connexion aisée des panneaux solaires, de la batterie et de la charge.



Caractéristiques du produit

- Topologie de série avec MOSFETs
- Sélection automatique de tension
- Régulation de tension
- Régulation MLI
- Technologie de charge à plusieurs niveaux
- Déconnexion de consommateurs en fonction du courant
- Reconnexion automatique du consommateur
- Compensation de température
- Possibilité de mise à la terre négative d'une borne ou de mise à la terre positive de plusieurs bornes
- Charge d'egalisation mensuelle

Fonctions de protection électroniques

- Protection contre les surcharges
- Protection contre les décharges profondes
- Protection contre une polarité inversée des panneaux solaires (≤ 36 V), des consommateurs et de la batterie
- Fusible électronique automatique
- Protection contre les courts-circuits des consommateurs et des panneaux solaires
- 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 de consommateurs 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'tat de charge, les messages de dysfonctionnement

Options

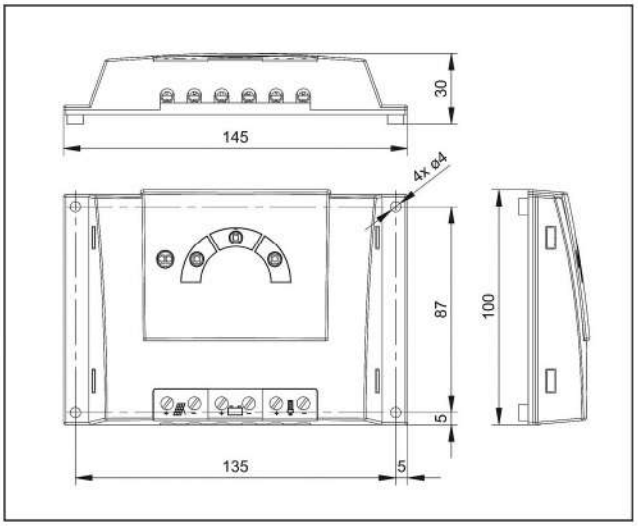
- Fonction crépuscule et éclairage nocturne d'origine ou Steca PA RC 100 réglable
- Paramétrage des valeurs de fonction via le Steca PA RC 100

Certificats

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

Accessoires

- Steca PA RC100



	6.6F	8.8F	10.10F
Caractérisation des performances de fonctionnement			
Tension de système	12 V (24 V)		
Consommation propre	< 4 mA		
Côté entrée DC			
Tension à vide du panneau photovoltaïque (à la température de service minimale)	< 47 V		
Courant du panneau	6 A	8 A	10 A
Côté sortie DC			
Courant du consommateur	6 A	8 A	10 A
Point de référence de réenclenchement (LVR)	12,4 V ... 12,7 V (24,8 V ... 25,4 V)		
Protection contre la decharge profonde (LVD)	11,2 V ... 11,6 V (22,4 V ... 23,2 V)		
Côté batterie			
Tension finale de charge	13,9 V (27,8 V)		
Tension de charge rapide	14,4 V (28,8 V)		
Réglage du type d'accumulateur	gel		
Conditions de fonctionnement			
Température ambiante	-25 °C ... +50 °C		
Installation et construction			
Borne de raccordement (à fils fins / à un fil)	4 mm² / 6 mm² - AWG 12 / 9		
Degré de protection	IP 31		
Dimensions (X x Y x Z)	145 x 100 x 30 mm		
Poids	ca. 150 g		

- réglable via Steca PA RC 100: point de référence de réenclenchement, protection contre la decharge profonde, tension finale de charge, tension de charge rapide, type d'accumulateur
- Ne pas raccorder les onduleurs à la sortie de charge.