



Steca Solarix MPPT

MPPT 2010

Le nouveau régulateur de charge Solarix MPPT conçu par Steca est un dispositif de recherche du point maximal de puissance qui permet une charge optimale des batteries. Il est tout particulièrement conçu afin de relier les panneaux PV utilisés dans des systèmes raccordés au réseau. Ce régulateur se distingue par sa simplicité et sa fiabilité et offre une flexibilité maximale pour la configuration des panneaux. Dans cette optique, cet appareil autorise également l'utilisation de panneaux à couche mince. Cette technologie dernier cri assure une gestion optimale des batteries conjuguée avec un design moderne, ainsi que des caractéristiques de protection exceptionnelles.



Caractéristiques du produit

- Tracker MPP (régulateur MPP)
- Régulation de tension et de courant
- Régulation MLI shunt
- Déconnexion du consommateur en fonction du courant
- Reconnexion automatique du consommateur
- Compensation de température
- 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
- Protection contre une polarité inversée par fusible interne
- Fusible électronique automatique
- Protection contre les courts-circuits
- 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
- 5 DEL indiquent les états de service
- pour le service, l'état de charge, les messages de dysfonctionnement

Commande

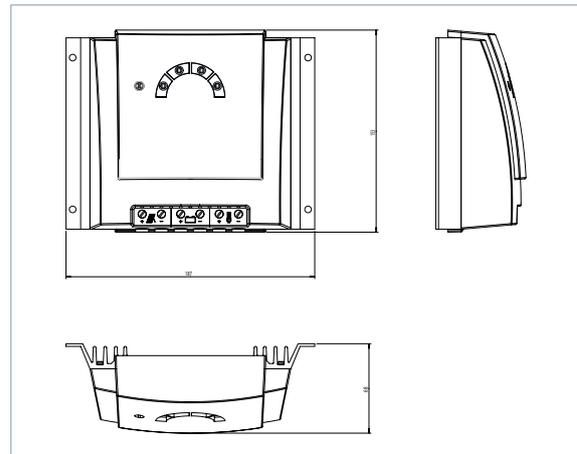
- Réglable par télécommande

Interface

- Steca Optobus

Certificats

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



Caractéristiques techniques	Solarix MPPT	
Données d'entrée affichées		
Tension MPP	> 17 V	> 34 V
Tension à vide du panneau solaire	< 100 V	< 100 V
Données de sortie DC		
Courant de charge	20 A	
Courant du consommateur	10 A	
Tension de fin de charge	13,9 V	27,8 V
Tension de maintien de charge	14,4 V	28,8 V
Charge d'égalisation	14,9 V	29,8 V
Tension de remise en marche (SOC/LVR)	> 50 % / 12,5 V (25,0 V)	
Protection contre les décharges profondes (SOC/LVD)	< 30 % / 11,5 V (23,0 V)	
Fonctionnement		
Tension de système	12 V	24 V
Puissance nominale	250 W	500 W
Taux de rendement max.	97 %	
Consommation propre	10 mA	
Conditions d'application		
Température ambiante	-25 °C ... +50 °C	
Matériel et conception		
Borne de raccordement (à fils fins / à un fil)	16 mm ² / 25 mm ² - AWG 6 / 4	
Boîtier / indice de protection	IP 20	
Poids	env. 900 g	
Dimensions (X x Y x Z)	190 x 150 x 70 mm	

Caractéristiques techniques à 25 °C / 77 °F

