

Steca Solarix MPPT

3020,5020

Steca Solarix MPPT est un régulateur de charge solaire avec la fonction MPP Tracking. Il convient parfaitement à toutes les technologies de panneaux solaires courants et est idéal pour les systèmes solaires avec des tensions de panneaux solaires plus élevées que celle de la batterie. Le Steca Solarix MPPT est particulièrement adapté pour l'utilisation avec des panneaux solaires normalement prévus pour les installations couplées au réseau. L'algorithme perfectionné de la fonction « MPP Tracking » de Steca permet de disposer constamment de la puissance utile maximale du panneau solaire. Grâce à sa technologie de pointe, le Steca Solarix MPPT garantit une puissance maximale dans toutes les conditions d'utilisation, une protection professionnelle de la batterie, un design moderne et des fonctions de protection exceptionnelles.

CLASSIC



Caractéristiques du produit

- Dispositif de poursuite du point de puissance maximale (tracker MPP)
- Régulation de tension et de courant
- Technologie de charge à plusieurs niveaux (également destiné aux batteries lithium-ion)
- Reconnexion automatique du consommateur
- Compensation de température
- Possibilité de mise à la terre d'une borne positive ou de mise à la terre négative 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, des consommateurs 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 de consommateurs en cas de surtension de la batterie

Affichages

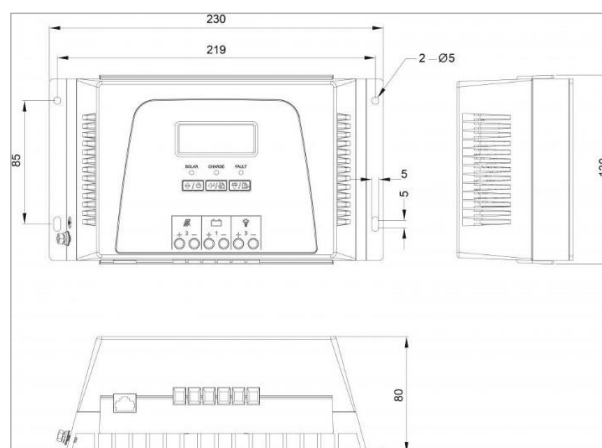
- Écran graphique LCD multifonction avec rétroéclairage

Commande

- Commande à navigation par menu simple

Interfaces

- Interface ouverte Steca RS-232



	Solarix MPPT 3020	Solarix MPPT 5020
Caractérisation de la performance opérationnelle		
Tension du système	12 V (24 V)	12 / 24 / 48 V
Puissance nominale	450 W (900 W)	750 W / 1500 W / 3000 W
Côté entrée DC		
Tension de circuit ouvert du module solaire (à la température minimale de fonctionnement)	17 V ... 100 V (34 V ... 100 V)	17 V / 34 V / 68 V < U _{modul} < 150 V
Courant du module	30 A	50 A
Côté sortie DC		
Courant de charge	20 A	
Tension de reconnexion (LVR)	12.5 V (25 V)	12.5 V / 25 V / 50 V
Protection contre les décharges profondes (LVD)	11.5 V (23 V)	11.5 V / 23 V / 46 V
Côté batterie		
Courant de charge	30 A	50 A
Tension de fin de charge	14.1 V (28.2 V)	14.1 V / 28.2 V / 56.4 V
Tension de charge d'appoint	14.4 V (28.8 V)	14.4 V / 28.8 V / 57.6 V
Charge de péréquation	15 V (30 V)	15 V / 30 V / 60 V
Définir le type de batterie	liquide	
Conditions de fonctionnement		
Température ambiante	0 °C ... +55 °C	
Montage et construction		
Terminal (fin / fil unique)	16 mm ² - AWG 6	35 mm ² - AWG 2
Degré de protection	IP 20	
Dimensions (X x Y x Z)	230 x 130 x 80 mm	250 x 230 x 85 mm
Poids	1370 g	3140 g

- Données techniques à 25 °C / 77 °F
- ne doivent pas être à la sortie de la charge.
- attention_circuit_ouvert_tension_100