Steca PA 15

Accessoires pour Steca Power Tarom

Commande à distance

Les régulateurs de charge Steca Power Tarom émettent des signaux (125 kHz à 300 bauds) qui sont modulés sur la ligne DC et reçus par la commande à distance Steca PA 15.

Ces signaux contiennent des informations sur l'état de charge (SOC) de la batterie. La commande à distance Steca PA 15 présente cinq modes de service différents (voir ci-dessous) qui peuvent être sélectionnés à l'aide de cinq positions de cavalier. La capacité de commutation maximale de 15 A peut, en option, être portée jusqu'à 200 A avec un relais DC Steca PA EV200.



Caractéristiques du produit

- Reçoit des informations sur l'état de charge et l'heure (jour/nuit)
- Contrôle des consommateurs par attribution de priorités
- Seuils de l'état de charge (SOC) réglables
- Raccordement en parallèle de 9 panneaux solaires maximum
- Fonction interrupteur à impulsion

Fonctions de protection électroniques

- Déconnexion du consommateur s'il n'y a pas de signal
- Protection contre une polarité inversée par fusible interne
- Protection contre surtempérature et surcharge

Commande

- Configuration par cavaliers

Modes de service

- Gestion des générateurs solaires parallèles
- En cas de batterie pleine, l'excédent d'énergie est redirigé vers d'autres consommateurs, comme par ex. la pompe et le chauffe-eau
- Mise en marche / arrêt automatique des générateurs auxiliaires diesel ou éoliens
- Fonction éclairage nocturne
- Alarme sonore en cas de décharge profonde ou de surchauffe

Certificats

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

	PA 15
Caractérisation des performances de fonctionnement	
Alimentation en énergie	10,5 V … 60 V DC, 5 mA
Transmission des données	300 Baud
Fréquence de transmission	125 kHz fréquence de signaux, 450 kHz fréquence intermédiaire
Côté sortie DC	
Courant du consommateur*	15 A; 10 A à 40 °C; 100 A impulsion < 10 µS
Sécurité	
Protection contre surcharge	par fusible de 15 A
Protection contre la polarité mauvaise	fusible
Conditions de fonctionnement	
Température ambiante	-10 °C … +50 °C
Installation et construction	
Borne de raccordement (à fils fins / à un fil)	2,5 mm² / 4 mm² - AWG 14 / 12
Degré de protection	IP 22
Dimensions (X x Y x Z)	98 x 87 x 34 mm
Poids	110 g

Données techniques à 25 °C / 77 °F

* Ne pas raccorder les onduleurs à la sortie de charge

Domaine d'utilisation :