



Contrôleur de charge solaire MPPT
MC4885N25 / MC48100N25

Fiche technique

Paramètre	Valeur du paramètre	
	MC4885N25	MC48100N25
Tension du système	12V / 24V36V / 48V	
Perte à vide	0,54 W	
Tension de la batterie	9V ~ 64V	
Tension PV maximale en circuit ouvert	240V	
Plage de tension maximale à la prise de courant	Tension de la batterie + 2 ~ 180V	
Courant de charge nominal	85A	100A
Courant de charge réglable	0-85A	0-100A
Puissance du panneau solaire (12V)	1100W	1320W
Puissance du panneau solaire (24V)	2200W	2640W
Puissance du panneau solaire (48V)	4400W	5280W
Rendement de conversion de charge	</ = 98%	
Efficacité du traçage MPPT	> 99%	
Compensation de température	-3 mV / ° C / 2 V (acide de plomb réglable par défaut); pas de compensation de température pour batterie au lithium.	
Moyens de communication	TTL / RS485 isolé; vitesse de transmission 9600, bit numérique 3, bit d'arrêt 1, pas de bit de contrôle	
Bluetooth	Module Bluetooth 4.0BLE intégré, permettant la surveillance de l'application de téléphonie mobile	
Protection contre la température interne	Lorsque la température intérieure du contrôleur est supérieure à la valeur définie, il doit effectuer une opération de réduction de puissance linéaire.	
Echantillonnage de la température externe de la batterie	La température est utilisée pour la température de la batterie compensation et protection de la température de la batterie	
Relais de programme	DPST 10A / 250VAS; 10A / 30VDC	
Fonction de protection	Protection contre la surcharge de la batterie, protection contre la décharge excessive de la batterie, protection anti-inversion de tension PV, protection de charge en inverse la nuit, protection de surchauffe intérieure du contrôleur et protection contre la surintensité en charge	
Température de fonctionnement	-35 ° C ~ + 65 ° C	
Élévation	</ = 3000m	
Degré de protection	IP32	
Poids de l'appareil	5,7 kg	
Taille du produit	Conventionnel 314X227X121 mm	