eSmart3 MPPT 12/24/36 / 48V 20A 30A 40A 50A 60A contrôleur solaire mppt





traits

1.Il a un algorithme MPPT efficace, une efficacité MPPT ≥99,5% [] et une efficacité du convertisseur jusqu'à 98%

Mode 2.Charge: trois étapes (courant constant, tension constante, charge flottante), il prolonge la durée de vie des batteries.

- 3. quatre types de sélection de mode de charge: ON / OFF, contrôle de tension PV, contrôle Dual Time, contrôle PV + temps.
- 4. reconnaissance automatique de la tension du système de batterie.
- 5. Trois types de paramètres de batterie au plomb-acide couramment utilisés (Seal \ Gel \ Flooded) peuvent être sélectionnés par l'utilisateur, et l'utilisateur peut également personnaliser les paramètres pour d'autres charges de batterie.
- 6.Il a une fonction de charge de limitation de courant. Lorsque la puissance du PV est trop grande, le contrôleur maintient automatiquement la puissance de charge et le courant de charge ne dépassera pas la valeur nominale.
- 7.Fonction d'affichage LCD haute définition pour vérifier les données de fonctionnement et l'état de fonctionnement de l'appareil, peut également prendre en charge la modification du paramètre d'affichage du contrôleur.

Communication 8.RS485, nous pouvons offrir un protocole de communication à la gestion intégrée et au développement secondaire de l'utilisateur pratique.

9. Supporte la surveillance du logiciel PC et le module WiFi pour réaliser la surveillance du cloud APP. 10.CE, RoHS, FCC certifications approuvées, nous pouvons aider les clients à passer diverses certifications. 11,2 ans de garantie et 2 à 10 ans de service de garantie prolongée peuvent également être fournis.

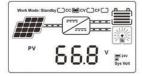
Contrôleur MPPT diagramme de connexion

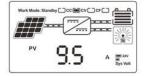


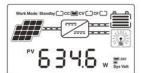
Affichage des paramètres et informations de réglage

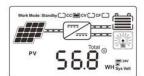


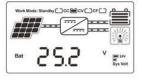






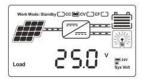


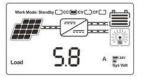


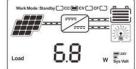


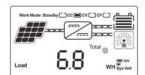


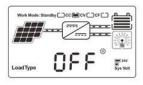


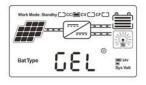


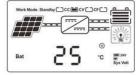










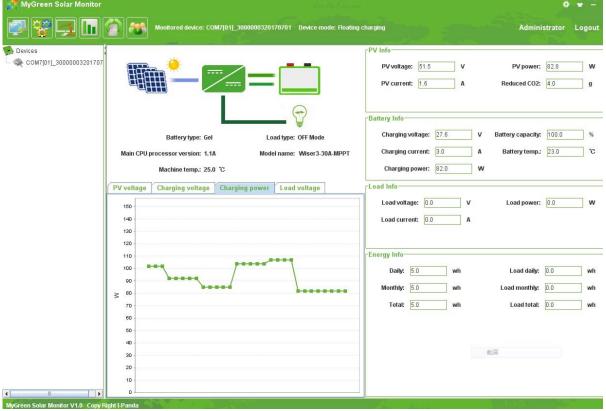


Informations sur l'écran LCD



Réglez le type de batterie et Contrôle de charge mode

Logiciels informatiques supérieurs et logiciels de test



Logiciel PC_SolarEagle

Affichage visuel de l'état de charge et de décharge, de la tension PV, de la tension de charge, du courant de charge et peut définir le type de batterie, le contrôle de sortie de charge;

Paramètre

Série eS	imart3	20A	30A	40A	50A	60A		
Propriétés du contrôleur		MPPT (suivi du point de puissance maximum)						
	Efficacité MPPT							
				-,-				
		ļ .					4	
Méthode	e de dissipation thermique	P	efroidissem	ent int	elligent du v	entilateur	4	
Tension d	l'entrée maximale PV (VOC)			DC	C150V		Démarrer le point de tensic	on Tension de la batterie + 3V
Daint da proto	artian da bassa tansian diantráa		Tonsi	n da l	a hattaria I	21/	de charge	
			Tensio				4	
Politi de pro	Système 12V	260 W	390 W	520	650 W	780 W		
Puissance PV	Système 24V	520 W	780 W	1040 W	1300 W	1560 W		
nominale	Système 36V	780 W	1170 W	1560 W	1950 W	2340 W		
	Système 48V	1040 W	1560 W	2080 W	2600 W	3120 W		
	Types de batterie sélectionnal	oles		Plomb	acide scelle	, batterie gel, inondé		
reardéfaut)tiques	(D'autres types de batter	ries peuvent égal	ement être	définis)			
nal d echange	20A	30A	40A	50A	60A			
le charge	3 étapes: courant constant (charge	rapide) - charge	flottante à	ension	n constante			
-	Tension de charge		Identique	à la te	nsion de la b	patterie		
Cour	ant nominal de charge					60A		
Mode	de contrôle de charge	Mode ma	arche / arrêt	, mode	de contrôle	de la tension PV,		
Mode	e de controle de charge	Mode de co	ntrôle doubl	e heur	re, mode de	contrôle PV + temps		
	Mode d'affichage	Affichage ré	étroéclairé à	code (de segment	LCD haute définition		
Мос	de de communication			logic WiFi p	iel PC / our réaliser]	
	Production of Alia Méthodo Mét	Efficacité MPPT Alimentation de secours Tension du système Méthode de dissipation thermique Tension d'entrée maximale PV (VOC) Point de protection de basse tension d'entrée Point de protection contre les surtensions Système 12V Puissance PV nominale Système 36V Système 36V Système 48V Types de batterie sélectionnal Pes défauratiques (D'autres types de batteria de la charge Tension de charge Courant nominal de charge Mode de contrôle de charge	Propriétés du contrôleur Efficacité MPPT Alimentation de secours Tension du système Méthode de dissipation thermique Point de protection de basse tension d'entrée Point de protection contre les surtensions Système 12V 260 W Puissance PV nominale Puissance PV nominale Système 24V 520 W Système 36V 780 W Système 48V 1040 W Types de batterie sélectionnables Per détembriques (D'autres types de batteries peuvent égal and decharge Tension de charge Tension de charge Courant nominal de charge Mode de contrôle de charge Mode de contrôle de charge Mode d'affichage Port RJ45 8 br	Propriétés du contrôleur Efficacité MPPT Alimentation de secours Tension du système Reconr Méthode de dissipation thermique Refroidissem Tension d'entrée maximale PV (VOC) Point de protection de basse tension d'entrée Point de protection contre les surtensions Puissance PV nominale Puissance PV nominale Système 12V 260 W 390 W 390 W 390 W 590 W 590 W 1170 W 1560 W 100 W 1560 W 100 W	Propriétés du contrôleur Efficacité MPPT Alimentation de secours Tension du système Refroidissement int Méthode de dissipation thermique Point de protection de basse tension d'entrée Point de protection contre les surtensions Système 12V Puissance PV nominale Système 24V Système 36V Système 36V Types de batterie sélectionnables Types de batteries selectionnables De transion d'entrée definis and dectarge (D'autres types de batteries peuvent également être définis and dectarge Mode de contrôle de charge Mode de contrôle de charge Mode de communication Port RJ45 8 broches / RS485 / prise en charge du module WiFi prise en char	Propriétés du contrôleur Efficacité MPPT Alimentation de secours Tension du système Reconnaissance automati Méthode de dissipation thermique Refroidissement intelligent du v Point de protection de basse tension d'entrée Point de protection contre les surtensions Puissance PV nominale Système 24V Système 24V Système 36V Système 48V D'avaire 48V Types de batterie sélectionnables Petraféteurstiques Alidectabarge 20A 30A 40A Soal Courant nominal de charge Mode de contrôle de segment Mode d'affichage Mode d'affichage Mode de contrôle de segment Port RJ45 8 broches / RS485 / prise en charge Port RJ45 8 broches / RS485 / prise en charge Port RJ45 8 broches / RS485 / prise en charge Port RJ45 8 broches / RS485 / prise en charge logiciel PC /	Propriétés du contrôleur Efficacité MPPT 299.5% Alimentation de secours Tension du système Méthode de dissipation thermique Point de protection de basse tension d'entrée Point de protection contre les surtensions Puissance PV nominale Système 24V Système 36V Système 48V Système 48V Système 48V 1040 W Système 48V Systèm	Propriétés du contrôleur Efficacité MPPT Alimentation de secours Tension du système Reconnaissance automatique Méthode de dissipation thermique Tension d'entrée maximale PV (VOC) Point de protection de basse tension d'entrée Point de protection contre les surtensions Point de protection contre les surtensions Puissance PV nominale Système 24V Système 36V Système 48V Système 36V Système 48V Système 36V Système 48V Systè

		Protection d'entré	Protection d'entrée-sortie sur \ sous-tension,			
	Fonction de protection		Prévention de la protection contre l'inversion de connexion, protection contre la perte de batterie, etc.			
Température de fonctionnement		-20 ℃ ~ + 50 ℃				
	Température de stockage	-40	-40 °C ~ + 75 °C			
Autres paramètres	IP (protection d'entrée)	IP21				
	Max. taille de connexion	20 mm2	30 mm2			
	Poids net / kg)	2,3	2.6			
	Poids brut (kg)	3	3,5			
	Taille du produit []mm[]	240 * 168 * 66	270 * 180 * 85			
	Taille d'emballage (mm)	289 * 204 * 101	324 * 223 * 135			