Contrôleur solaire MPPT étanche IP67 12V 24V 36V 48V 80A 100A

Fonctionnalité

Mode de charge 1.MPPT, efficacité de conversion jusqu'à 99%.
Reconnaissance automatique du système de batterie 2.12V / 24V / 36V / 48V, pratique pour les clients à utiliser.
3. tension d'entrée PV maximale jusqu'à DC150V.
4.Support multi-machine parallèle pour réaliser la mise à niveau de la puissance du système
5. 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.
Mode 6.Décharge: mode ON / OFF, mode de contrôle du temps double, mode de contrôle de la tension PV, tension PV + mode de retard et ainsi de suite.
7. types de batterie recommandés: batterie au plomb scellée, ventilée, gel, batterie NiCd. D'autres types de batteries peuvent également être définis, comme les batteries au lithium, etc.
Communication 8.RS485, nous pouvons offrir un protocole de communication à la gestion intégrée de l'utilisateur pratique et au développement secondaire
9. Prise en charge de la surveillance du logiciel PC et du module WiFi pour réaliser la surveillance du cloud APP.
10.CE, ROHS, FCC certifications approuvées, d'autres certifications peuvent également être faites en fonction de différentes exigences.
11. 2 ans de garantie et 2 ~ 10 ans de service technique prolongé.

Paramètre

Série MARS		48BL-80A	48BL-100A	48BH-80A	96BH-50A
Catégorie de produit	Propriétés du contrôleur	MPPT (suivi du point de puissance maximum)			
	Efficacité MPPT	≥99,5%			
	Alimentation de secours	0,5 W à 1,2 W			
	Tension du système	Reconnaissance automatique		48V	96V
	Méthode de dissipation thermique	Refroidissement par air			

Caractéristiques d'entrée	Tension d'entrée maximale PV (VOC)		DC150V		DC300V	
	Démarrer le point de tension de charge		Tension de la batterie + 3V		Tension de la batterie + 10V	
	Point de protection de basse tension d'entrée		Tension de la batterie + 2V		Tension de la batterie + 5V	
	Point de protection contre les surtensions		DC150V		DC300V	
	Puissance PV nominale	Système 12V	1040 W	1300 W	-	-
		Système 24V	2080 W	2600 W	-	-
		Système 36V	3120 W	3900 W	-	-
		Système 48V	4160 W	5200 W	4160 W	-
		Système 96V	-	-	-	5200 W
Caractéristiques de charge	Types de batterie sélectionnables		Plomb acide scellé, batterie au gel, inondée (d'autres types de batteries peuvent également être définis)			
	(Batterie gel par défaut)					
	Courant nominal de charge		80A	100A	80A	50A
	Méthode de charge		3 étapes: courant constant (charge rapide) - charge flottante à tension constante			
Caractéristiques de CHARGE	Tension de charge		Identique à la tension de la batterie			
	Courant nominal de charge		80A	100A	80A	50A
	Mode de contrôle de charge		Mode marche / arrêt, mode de contrôle de la tension PV, mode de contrôle double heure, mode de contrôle PV + temps			
Affichage et communication	Mode d'affichage		Affichage rétroéclairé à code de segment LCD haute définition			
	Mode de communication		Port RJ45 à 8 broches / RS485 / surveillance du logiciel PC de soutien / module WiFi de soutien pour réaliser la surveillance du cloud APP			

Autres paramètres	Fonction de protection	Protection contre les surtensions d'entrée-sortie, 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 ℃ ~ + 75 ℃
	IP (protection d'entrée)	IP67
	Max. taille de connexion	50 mm2
	Poids net / kg)	12,8
	Poids brut (kg)	13
	Taille du produit (mm)	500 * 350 * 140
	Taille d'emballage (mm)	610 * 448 * 265

Schéma de connexion parallèle

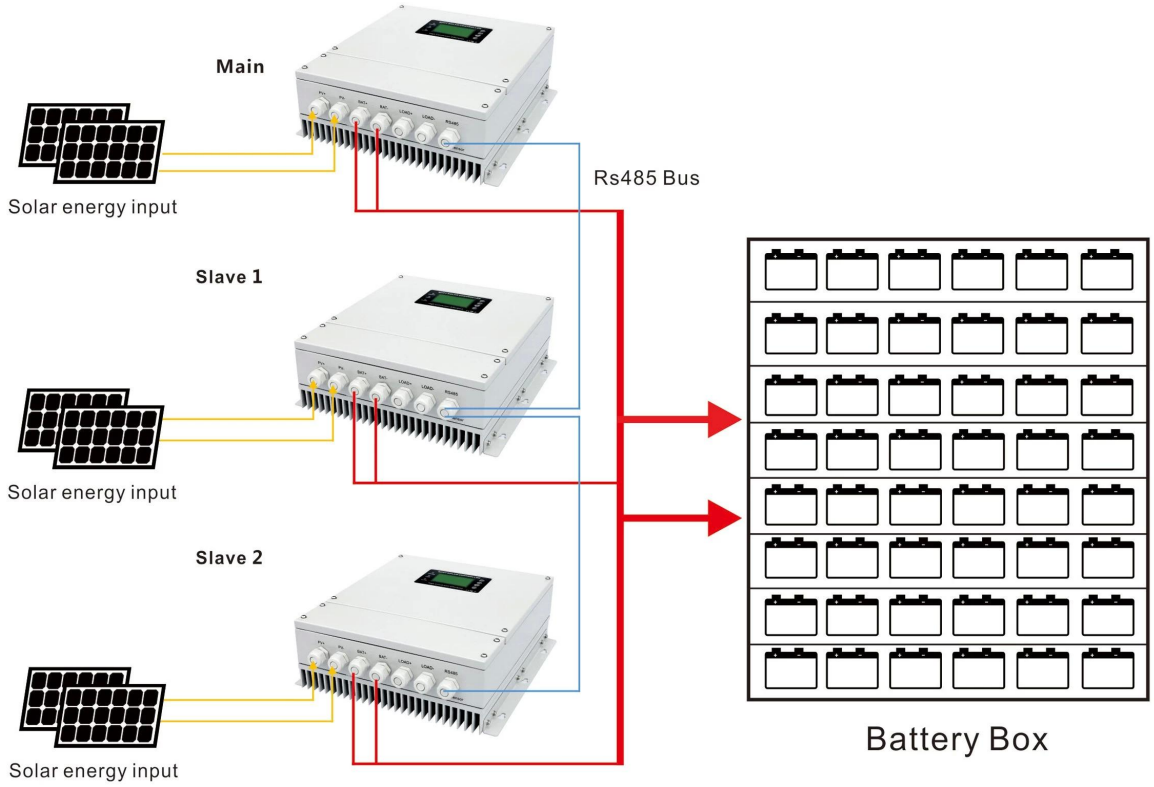
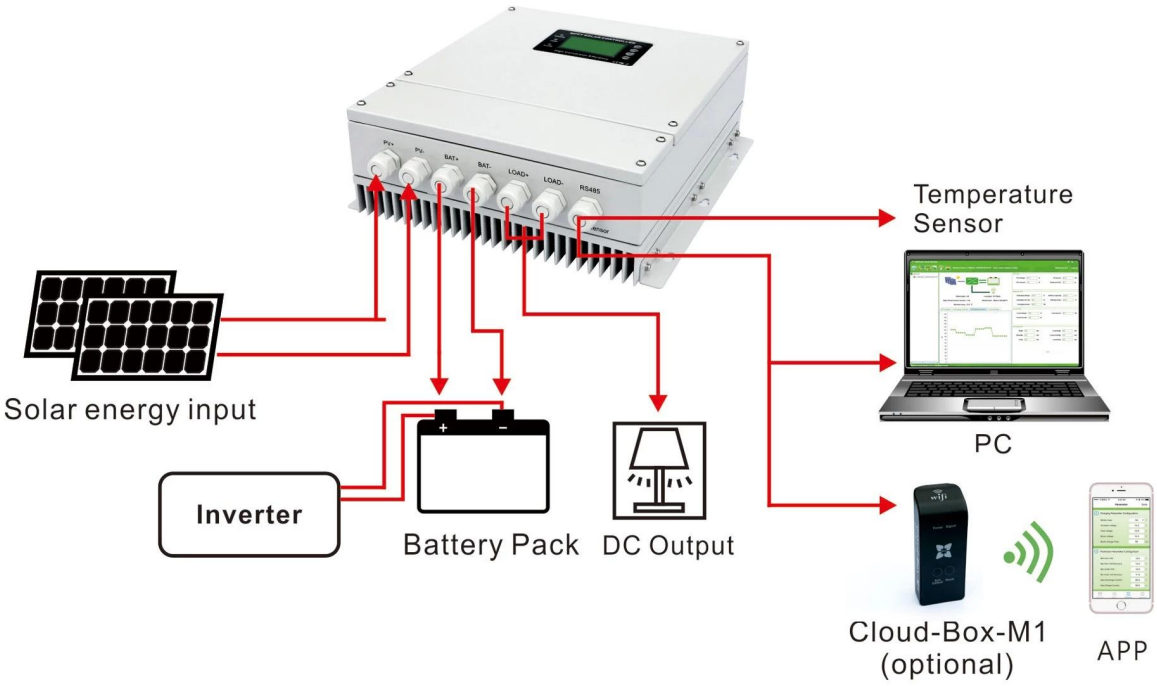


Schéma de connexion du système


PV+
PV-
BAT+
BAT-
LOAD+
LOAD-
RS485
Temperature Sensor
Solar energy input
PC
Inverter
Battery Pack
DC Output
Cloud-Box-M1 (optional)
APP