



Série SPC-M

(4,8 - 9,6 KW)
CHARGEUR DE BATTERIE PV

- + Une fonction MPPT par module
- + Architecture modulaire pour une maintenance simplifiée
- + Intégration simplifiée dans une armoire de puissance

PERFORMANT

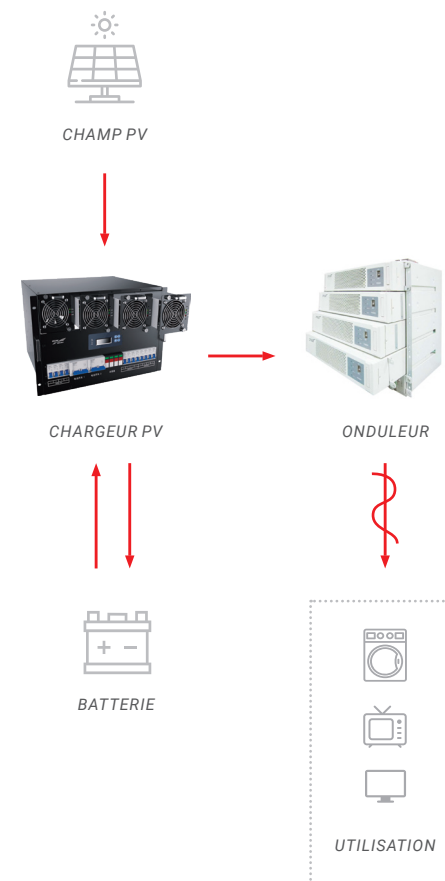
- Technologie avec contrôle par DSP
- Fonction MPPT pour optimiser la collecte d'énergie des panneaux photovoltaïques
- Rendement <95%, très faible consommation en veille
- Large plage de tension d'entrée
- Large plage de température de fonctionnement

FIABLE

- Architecture modulaire pour faciliter la maintenance et l'évolution du système
- Alarmes et protections intégrées
- Circuits imprimés tropicalisés

INTELLIGENT

- Sorties pour charges prioritaires et secondaires
- Port de communication RS485/RS232
- Sorties par contacts secs disponibles
- Gestion intelligente de la charge de la batterie pour l'optimisation de la durée de vie



CARACTÉRISTIQUES DU CHARGEUR

MODÈLE	KF-SPC048100-M	KF-SPC048150-M	KF-SPC048200-M
Nombre de modules MPPT	2 modules MPPT 50A	3 modules MPPT 50A	4 modules MPPT 50A
Nombre d'entrées PV	2 branches PV	3 branches PV	4 branches PV
Courant PV max. (A)	2 x 40	3 x 40	4 x 40
Plage de tension PV (V)	50 ~ 150		
Courant batterie max. (A)	200		
Courant sortie max. (A)	Sortie principale : 63 + 50 + 32 + 20 / Sortie secondaire : 63 + 50 + 32 + 20		
Plage de tension batterie et sortie (V)	44 ~ 58 (valeur typique : 54)		
Courant de sortie max. des modules MPPT (A)	100	150	200
Rendement	≥ 95%		
Indice IP	IP20		
Température de fonctionnement	-20 °C ~ 55 °C (baisse des performances au-delà de 40°C)		
Température de stockage	-40°C ~ +70°C		
Humidité	5% ~ +95%		
Altitude (m)	< 5500 (baisse des performances au-delà de 3000)		
Dimensions (L x l x h) (mm)	487 x 426,3 x 352,5		

CARACTÉRISTIQUES DU MODULE MPPT

MODULE	CARACTÉRISTIQUES
Capacité (A)	50
Plage de tension PV (V)	50 ~ 150 (tension max en circuit ouvert : 150)
Courant PV max. (A)	40
Plage de tension batterie (V)	44 ~ 58 (valeur typique : 54)
Courant de sortie max. (A)	50
Précision du MPPT	>99%
Rendement max.	≥ 95%
Consommation en veille (W)	< 5
Refroidissement	Ventilation forcée
Bruit (dB)	< 60
Installation	Connexion / Déconnexion à chaud
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	-20°C ~ +55 °C
Température de stockage	-40°C ~ +70°C
Humidité	5% ~ 95%
Altitude (m)	< 5500 m (baisse des performances au-delà de 3000 m)
Dimensions (L x l x h) (mm)	108,5 x 362,8 x 111

- Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Les informations sont fournies uniquement à titre de référence et ne constituent pas une offre.