

Solis-1P4K-4G

Solis 4G Onduleur monophasé



Caractéristiques

- ▶ Solis 1P 4G Gamme monophasée
- ▶ Technologie de commutation haute fréquence - Plus petit, plus intelligent
- ▶ Conception MPPT double avec algorithme MPPT précis
- ▶ Gestionnaire d'alimentation d'exportation intégré (EPM)
- ▶ Plus 98,1% Max. Efficacité
- ▶ Rs485, interface WiFi / LAN / GPRS (en option)
- ▶ Surveillance WiFi disponible-app iphone et Android disponible
- ▶ Garantie standard de 5 ans, mise à niveau optionnelle de 20 ans



Modèle

Solis-1P4K-4G

Datasheet

Modèle	Solis-1P4K-4G
Côté entrée (DC)	
Max. DC Puissance d'entrée (kW)	4.6
Max. Tension d'entrée DC (V)	600
Tension de démarrage (V)	120
MPPT Gamme de tension (V)	90-520
Max. courant d'entrée par MPPT (A/B)	11A+11A
MPPT numéro/ Max chaînes d'entrée numéro	2/A:1; B:1
Côté sortie (AC)	
Puissance de sortie nominale (kW)	4
Max. puissance de sortie apparente (kVA)	4.4
Max. puissance de sortie (kW)	4.4
Tension nominale du réseau (V _L)	220/230
Fréquence nominale du réseau (Hz)	50/60
Plage de fréquence (Hz)	47-52 or 57-62
Phase d'opération	Unique
Courant nominal de sortie du réseau (A)	18.2/17.4
Max. courant de sortie (A)	21
Facteur de puissance (à la puissance de sortie nominale)	0,8 menant ...0,8 retard
THDi	<3%
Courant DC de fuite (mA)	<0.5%In
Efficacité	
Max. Efficacité	98.1%
EU Efficacité	97.3%
MPPT Efficacité	>99.5%
Protection	
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui
Protection de court circuit	Oui
Protection contre les surintensités de sortie	Oui
Protection contre les surtensions de sortie	Oui
Surveillance de la résistance d'isolement	Oui
Détection de courant résiduel	Oui
Protection contre les surtensions réseau de surveillance	Oui
Protection des îlots	Oui
Protection de la température	Oui
Commutateur DC intégré	Optionnel
Données générales	
Dimensions(mm)	310W*543H*160D
Poids(kg)	11.5
Topologie	Sans transformateur
Autoconsommation (nuit)	<1W (Nuit)
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25~60°C
Humidité relative	0~100%
Protection extérieure	IP65
Emission de bruit (typique)	<20dBA
Concept de refroidissement	Convection naturelle
Max.altitude de fonctionnement	4000m
Durée de vie conçue	>20 ans
Norme de connexion au réseau	EN50438, G83/2, G59/3, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE N4105, G98, G99
Sécurité / EMC norme	IEC62109-1/-2, NB/T 32004, EN61000-6-1, EN61000-6-3
Caractéristiques	
DC connection	MC4
AC connection	IP67Fiche classée
Affichage	LCD, 2x20 Z.
Connection de communication	4 pings R S485 connecteur
La surveillance	WiFi or GPRS
Garantie	5 ans standard (jusqu'à 20 ans)