

# Solis-1P3.6K-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 97.8% Max. Efficacité
- Rs485, interface WiFi / LAN / GPRS (en option)
- Surveillance WiFi disponible-app iphone et Android disponible

## Modèle

Solis-1P3.6K-4G

## Fiche technique

Nom du modèle	Solis-1P3.6K-4G
<b>Côté entrée (DC)</b>	
Max. DC Puissance d'entrée (kW)	4.2
Max. Tension d'entrée DC (V)	600
Tension DC nominale (V)	330
Tension de démarrage (V)	120
MPPT Gamme de tension (V)	90-520
Gamme de tension MPPT pleine charge (V)	169-520
Max. courant d'entrée par MPPT(A/B)	11A+11A
Max. Courant de court-circuit pour chaque MPPT	17.2A+17.2A
MPPT numéro/Max chaînes d'entrée numéro	2/A:1; B:1
<b>Côté sortie (AC)</b>	
Puissance de sortie nominale(kW)	3.6
Max. puissance de sortie apparente (kVA)	4
Tension nominale du réseau (VLL)	220/230
Courant nominal de sortie du réseau (A)	16/15.7
Max. courant de sortie (A)	16
Facteur de puissance (à la puissance de sortie nominale)	0,8 menant ...0,8 retard
THDi (à la puissance de sortie nominale)	<3%
<b>Efficacité</b>	
Max. Efficacité	97.8%
EU Efficacité	97.1%
MPPT Efficacité	>99.5%
<b>Protection</b>	
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui
Surveillance de la résistance d'isolement	Oui
Détection de courant résiduel	Oui
Protection contre les surtensions	Oui
Protection des îlots	Oui
Commutateur DC intégré	Optionnel
<b>Données générales</b>	
Dimensions (mm)	310W*543H*160D
Poids(kg)	11.5
Topologie	Sans transformateur
Autoconsommation (nuit)	<1W (Nuit)
Operating ambient temperature range	-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	EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018, G99
Sécurité / EMC norme	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-2, EN61000-6-3
<b>Caractéristiques</b>	
Connexion CC	MC4
Connexion AC	IP67Fiche classée
Affichage	LCD, 2x20 Z.
Connection de communication	4 pings RS485 connecteur
La surveillance	WiFi ou GPRS
Garantie	5 ans / 10 ans / 15 ans / 20 ans