

# Solis-3P15K-4G

Solis 4G Onduleur Triphasés



## Caractéristiques

- ▶ Solis 4G Gamme triphasée
- ▶ Gamme de tension 160V-850V MPPT - démarrage très faible
- ▶ Conception MPPT double avec algorithme MPPT précis
- ▶ THDi <1,5%, faible distorsion harmonique par rapport à la grille
- ▶ Plus 98,7% Max. Efficacité
- ▶ Plusieurs niveaux de protection
- ▶ Surveillance WiFi disponible-app iphone et Android disponible
- ▶ Garantie standard de 5 ans, mise à niveau optionnelle de 20 ans



## Modèle

Solis-3P15K-4G

## Datasheet

Modèle	Solis-3P15K-4G
<b>Côté entrée (DC)</b>	
Max. DC Puissance d'entrée (kW)	18
Max. Tension d'entrée DC (V)	1000
Tension de démarrage (V)	180
MPPT Gamme de tension (V)	160-850
Max. courant d'entrée par MPPT (A/B)	22A+22A
MPPT numéro/ Max chaînes d'entrée numéro	2/A:2; B:2
<b>Côté sortie (AC)</b>	
Puissance de sortie nominale (kW)	15
Max. puissance de sortie apparente (kVA)	16.5
Max. puissance de sortie (kW)	16.5
Tension nominale du réseau (V <sub>L</sub> )	400
Fréquence nominale du réseau (Hz)	50/60
Plage de fréquence (Hz)	47-52 or 57-62
Phase d'opération	Triphasée
Courant nominal de sortie du réseau (A)	21.7
Max. courant de sortie (A)	23.8
Facteur de puissance (à la puissance de sortie nominale)	0,8 menant ...0,8 retard
THDi	<1.5%
Courant DC de fuite (mA)	<0.5%In
<b>Efficacité</b>	
Max. Efficacité	98.7%
EU Efficacité	98.1%
MPPT Efficacité	>99.5%
<b>Protection</b>	
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
<b>Données générales</b>	
Dimensions(mm)	310W*563H*219D
Poids(kg)	18.9
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)	<30 dBA
Concept de refroidissement	Refroidissement par ventilateur redondant intelligent
Max.altitude de fonctionnement	4000m
Durée de vie conçue	>20 ans
Norme de connexion au réseau	EN50438, G59/3, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727, G98, G99
Sécurité / EMC norme	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-3
<b>Caractéristiques</b>	
DC connection	MC4
AC connection	Connecteurs de terminal
Affichage	LCD, 2x20 Z.
Connection de communication	4 pings RS485 connecteur
La surveillance	WiFi or GPRS
Garantie	5 ans standard (jusqu'à 20 ans)