

# Solis-40K-5G

Solis 5G Onduleur triphasés



## Caractéristiques

- ▶ Conception 4 MPPT avec algorithme MPPT précis, réduisant efficacement l'inadéquation des chaînes
- ▶ Surveillance intelligente à 8 chaînes, prise en charge de Smart I-V Curve Diagnosis
- ▶ 30% de surcharge CC, 13A d'entrée pour chaque chaîne PV
- ▶ Plus de 98.8% Max. Efficacité
- ▶ 200V-1000V Plage de tension d'entrée - démarrage ultra faible
- ▶ Conception sans fusible pour éviter les risques d'incendie
- ▶ Parafoudre de type II pour CC et CA
- ▶ Convection naturelle, conception sans ventilateur, durée de vie plus longue
- ▶ Intégration d'interface RS485/ Wifi/ GPRS, mise à jour à distance prise en charge



## Modèle

400V: Solis-40K-5G

## Fiche technique

Nom du modèle	Solis-40K-5G
<b>Côté entrée (DC)</b>	
Max. DC Puissance d'entrée (kW)	52
Max. Tension d'entrée DC (V)	1100
Tension DC nominale (V)	600
Tension de démarrage (V)	180
MPPT Gamme de tension (V)	200-1000
Max. courant d'entrée par MPPT (A)	26A/26A/26A/26A
Max. Courant de court-circuit pour chaque MPPT(A/B/C/D)	40A/40A/40A/40A
MPPT numéro/ Max chaînes d'entrée numéro	4/A:2; B:2; C:2;D:2
<b>Côté sortie (AC)</b>	
Puissance de sortie nominale (kW)	40
Max. puissance de sortie apparente (kVA)	44
Max. puissance de sortie (kW)	44
Tension nominale du réseau (VLL)	400
Fréquence nominale du réseau (Hz)	50/60
Courant nominal de sortie du réseau (A)	57.7
Max. courant de sortie (A)	66.9
Facteur de puissance (à la puissance de sortie nominale)	0,8 menant ...0,8 retard
THDi	<3%
<b>Efficacité</b>	
Max. Efficacité	98.8%
CEC Efficacité	98.3%
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	CC Type II/ CA Type II
Protection des îlots	Oui
Commutateur DC intégré	Optionnel
Surveillance des chaînes	Oui
Anti-PID	Optionnel
<b>Données générales</b>	
Dimensions(mm)	647W*629H*252D
Poids(kg)	45
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	Convection naturelle
Max.altitude de fonctionnement	4000m
Norme de connexion au réseau	EN5049, G99, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018
Sécurité / EMC norme	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-2, EN61000-6-3
<b>Caractéristiques</b>	
Connexion CC	MC-4
Connexion AC	Bornier
Affichage	LCD, 2×20 Z.
Interface de terminal	4pin RS485*1/RJ45*2/Meter*1/DRM*1(Optionnel)
Connexion de communication	4 pings RS485 connecteur
La surveillance	WiFi ou GPRS
Garantie	5 ans / 10 ans / 15 ans / 20 ans