

Solis-(100-110)K-5G

Onduleurs triphasés Solis



Modèle:

400V: Solis-100K-5G Solis-110K-5G



360°



Efficace

- ▶ 10 MPPTs, rendement maximal 98,7 %
- ▶ Rapport DC/AC de > 150 %
- ▶ Densité de suivi haute puissance 90MPPT/MW
- ▶ Compatible avec les modules bifaciaux



Sûr

- ▶ Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- ▶ Récupération PID intégrée pour de meilleures performances du module (en option)
- ▶ SPD de type I pour AC (en option)
- ▶ Technologie de réduction de charge de surtension et de suppression de courant de fuite, faible taux de défaillance
- ▶ Composants de marque mondialement reconnus pour une durée de vie plus longue



Intelligent

- ▶ Fonction SVG de nuit
- ▶ Surveillance intelligente des chaînes. Balayage intelligent de la courbe IV
- ▶ Mise à jour du firmware à distance avec un fonctionnement simple



Économique

- ▶ Télécommunication par voie de câbles électriques (PLC) (en option)
- ▶ Prise en charge de la connexion de type "Y" du côté DC
- ▶ Prend en charge l'accès aux fils d'aluminium pour réduire les coûts

Fiche technique

Nom du modèle	Solis-100K-5G	Solis-110K-5G
Entrée (CC)		
Tension d'entrée max.	1100 V	
Tension nominale	600 V	
Tension de démarrage	195 V	
Plage de tension MPPT	180-1000 V	
Courant d'entrée max.	10*26 A	
Courant de court-circuit max.	10*40 A	
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	10/20	
Sortie (CA)		
Puissance de sortie nominale	100 kW	110 kW
Puissance de sortie apparente max.	110 kVA	121 kVA
Puissance de sortie max.	110 kW	121 kW
Tension nominale de l'onduleur	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz	
Courant nominal de sortie de l'onduleur	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Courant de sortie max.	167.1 A	183.8 A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 entraînant un retard de 0,8)	
THDi	<3%	
Efficacité		
Efficacité max.	98.7%	
Efficacité européen	98.3%	
Protection		
Protection contre l'inversion de polarité en CC	Oui	
Protection contre les courts-circuits	Oui	
Protection contre les surintensités de sortie	Oui	
Protection contre les surtensions	CC type II/CA type II (CA type I facultatif)	
Surveillance de l'onduleur	Oui	
Protection anti-îlotage	Oui	
Surveillance des chaînes	Oui	
Balayage des courbes I/V	Oui	
Fonction anti-PID	En option	
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc de CC)	Oui	
Interrupteur CC intégré	Oui	
Interrupteur de CA intégré	En option	
Données générales		
Dimensions (L x H x P)	1065*567*344.5 mm	
Poids	84 kg	
Topologie	Isolation haute fréquence	
Autoconsommation (nuit)	<2 W	
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C	
Humidité relative	0-100%	
Indice de protection	IP66	
Système de refroidissement	Refroidissement par ventilateur redondant intelligent	
Altitude de fonctionnement max.	4000 m	
Norme pour le raccord de l'onduleur	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC61727,DEWA	
Norme de sécurité/CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
Caractéristiques		
Connexion CC	Connecteur MC4	
Connexion CA	Terminal OT (max. 185 mm ²)	
Affichage	LCD	
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC	