

Onduleurs triphasés Solis

» Solis-(100-110)K-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

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

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	
Protection thermique			Oui	
Surveillance des chaînes			Oui	
Balayage des courbes I/V			Oui	
Récupération PID intégrée			En option	
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc de CC)			Oui ⁽¹⁾	
Interrupteur CC intégré			Oui	
Interrupteur de CA intégré			En option	
Données générales				
Dimensions (L × H × P)			1065*567*344.5 mm	
Poids			91 kg	
Topologie			Sans transformateur	
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, CEI 0-21, 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 mm²)	
Affichage			LCD	
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC			

(1) Activation requise.