

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

Efficace

- 6/8 MPPTs, rendement max. de 98,5 %
- Rapport DC/AC > 150 %
- Compatible avec les modules bifaciaux

Intelligent

- Fonction SVG de nuit
- Surveillance intelligente des chaînes, scan intelligent de la courbe IV
- Mise à jour facile du firmware à distance

Sûr

- IP66
- Récupération PID intégrée pour de meilleures performances du module (optionnel)
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Composants de marque mondialement reconnus pour une durée de vie plus longue

Économique

- Communication par courant porteur en ligne (PLC) (optionnel)
- Prise en charge de la connexion de type "Y" du côté DC

Modèle:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



Fiche technique

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Modèle	80K	100K	110K
Entrée DC			
Tension d'entrée max.		1100 V	
Tension nominale		600 V	
Tension de démarrage		180 V	
Plage de tension MPPT		160-1000 V	
Courant d'entrée max.	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A
Courant de court-circuit max.	6*50 A		8*50 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	6/12		8/16
Sortie AC			
Puissance de sortie nominale	80 kW	100 kW	110 kW
Puissance de sortie apparente max.	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Puissance de sortie max.	88 kW	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	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Courant de sortie max.	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)		
THDi	<3%		
Rendement			
Rendement max.		98.5%	
Rendement européen		98.0%	
Protection			
Protection contre l'inversion de polarités DC		Oui	
Protection contre les courts-circuits		Oui	
Protection contre les surintensités de sortie		Oui	
Protection contre les surtensions		DC type II / AC type II	
Surveillance réseau		Oui	
Protection anti-îlotage		Oui	
Protection thermique		Oui	
Surveillance des chaînes		Oui	
Scan des courbes I/V		Oui	
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc DC)		Oui ⁽¹⁾	
Récupération PID intégrée		En option	
Interrupteur DC intégré		Oui	
Interrupteur AC intégré		En option	
Données générales			
Dimensions (L x H x P)	1065*585*363 mm (avec interrupteur AC)	1183*585*363 mm	
Masse	79.5 kg	93 kg	
Topologie	Sans transformateur		
Autoconsommation (nuit)	<2 W		
Plage de température ambiante de fonctionnement	-30 ~ +60°C		
Humidité relative	0-100%		
Indice de protection	IP66		
Système de refroidissement	Refroidissement forcé redondant intelligent		
Altitude de fonctionnement max.	4000 m		
Norme réseau	G99, IEC61727, EN50549-1/2		
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Caractéristiques			
Connexion DC	Connecteur MC4		
Connexion AC	Bornier (max. 240 mm ²)		
Affichage	LCD		
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Activation requise.