

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

Onduleurs triphasés Solis

>> Modèle:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



Efficace

- 6/8 MPPTs, rendement maximal 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
- 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) (en option)
- Prise en charge de la connexion de type "Y" du côté DC
- Possibilité d'utiliser des câbles en aluminium pour réduire les coûts

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.	36 A / 32 A / 36 A / 32 A / 36 A / 32A		36 A / 32 A / 36 A / 32 A / 36 A / 32 A / 36 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%			
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⁾			
Interrupteur DC intégré	Oui			
Interrupteur AC intégré	En option			
Données générales				
Dimensions (L × H × P)	1183*585*363 mm			
Masse	77 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, VDE4110			
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 mm²)			
Affichage	LCD			
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC			

(1) Activation requise.