

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 / 32 A	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 mm ²)
Affichage	LCD
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC

(1) Activation requise.