

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

# Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

### Efficace

- 9/10 MPPTs, rendement max. de 98,8 %
- 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

Solis-100K-HV-5G

Solis-110K-BHV-5G



## Fiche technique

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

Modèle	80K	100K-HV	110K-BHV
<b>Entrée DC</b>			
Tension d'entrée max.		1100 V	
Tension nominale	600 V		720 V
Tension de démarrage		195 V	
Plage de tension MPPT		180-1000 V	
Courant d'entrée max.	9*26 A		10*26 A
Courant de court-circuit max.	9*40 A		10*40 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	9/18		10/20
<b>Sortie AC</b>			
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	3/PE, 480 V	3/PE, 540 V
Fréquence nominale de l'onduleur		50 Hz / 60 Hz	
Courant nominal de sortie de l'onduleur	121.6 A / 115.5 A	120.3 A	117.6 A
Courant de sortie max.	133.7 A	132.3 A	129.4 A
Facteur de puissance		>0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)	
THDi		<3%	
<b>Rendement</b>			
Rendement max.	98.7%		98.8%
Rendement européen	98.3%		98.5%
<b>Protection</b>			
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	
AFCl intégré (protection contre les défauts d'arc DC)		Oui <sup>(1)</sup>	
Récupération PID intégrée		En option	
Interrupteur DC intégré		Oui	
Interrupteur AC intégré		En option	
<b>Données générales</b>			
Dimensions (L x H x P)		1050*567*314.5 mm (avec interrupteur AC)	
Masse		82 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	G98 ou G99, VDE-AR-N 4105 / VDE-AR-N 4110 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530		
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
<b>Caractéristiques</b>			
Connexion DC	Connecteur MC4		
Connexion AC	Bornier (max. 185 mm <sup>2</sup> )		
Affichage	LCD		
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Activation requise.