

## Solis-80K-5G

Onduleurs triphasés Solis



### >> Modèle:

Solis-80K-5G



### Efficace

- 9 MPPTs, rendement maximal 98,7 %
- Rapport DC/AC de > 150 %
- Compatible avec les modules bifaciaux

### 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

### Sûr

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

### 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

**Fiche technique****Solis-80K-5G****Modèle****80K****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.	9*26 A
Courant de court-circuit max.	9*40 A
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	9/18

**Sortie (CA)**

Puissance de sortie nominale	80 kW
Puissance de sortie apparente max.	88 kVA
Puissance de sortie max.	88 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
Courant de sortie max.	133.7 A / 127.0 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
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 <sup>(1)</sup>
Interrupteur CC intégré	Oui
Interrupteur de CA intégré	En option

**Données générales**

Dimensions (L x H x P)	1050*567*314.5 mm (avec interrupteur AC)
Poids	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 par ventilateur redondant intelligent
Altitude de fonctionnement max.	4000 m
Norme pour le raccord de l'onduleur	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / 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

**Caractéristiques**

Connexion CC	Connecteur MC4
Connexion CA	Terminal OT (max. 185 mm <sup>2</sup> )
Affichage	LCD
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS, PLC

(1) Activation requise.