

Solis-1P(7-8)K-5G

Onduleurs monophasés Solis

>> Modèle:

Solis-1P7K-5G

Solis-1P8K-5G



Caractéristiques:

- Efficacité max. de 98,1 %
- Large plage de tension et faible tension de démarrage
- Conception : 2 MPPT avec algorithme MPPT précis
- Gestionnaire intégré de la puissance d'exportation (EPM)
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Compact et Léger
- Connexion à l'onduleur conviviale et réglable

Fiche technique

Solis-1P(7-8)K-5G

Modèle	7K	8K
Entrée (CC)		
Max. recommandée Puissance PV	10.5 kW	12 kW
Tension d'entrée max.	600 V	
Tension nominale	330 V	
Tension de démarrage	120 V	
Plage de tension MPPT	90-520 V	
Courant d'entrée max.	12.5 A / 25 A	
Courant de court-circuit max.	19.5 A / 30 A	
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	2/3	
Sortie (CA)		
Puissance de sortie nominale	7 kW	8 kW
Puissance de sortie apparente max.	7.7 kVA	8 kVA
Puissance de sortie max.	7.7 kW	8 kW
Tension nominale de l'onduleur	1/N/PE, 220 V / 230 V	
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz	
Courant nominal de sortie de l'onduleur	30.4 A	34.8 A
Courant de sortie max.	33.5 A	34.8 A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 entraînant un retard de 0,8)	
THDi	<3%	
Efficacité		
Efficacité max.	98.1%	
Efficacité européen	97.3%	
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	Oui	
Surveillance de l'onduleur	Oui	
Protection anti-îlotage	Oui	
Protection thermique	Oui	
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc de CC)	Oui ⁽¹⁾	
Interrupteur CC intégré	En option	
Données générales		
Dimensions (L x H x P)	310*543*180 mm	
Poids	13.3 kg	
Topologie	Sans transformateur	
Autoconsommation (nuit)	<1 W	
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C	
Humidité relative	0-100%	
Indice de protection	IP65	
Système de refroidissement	Convection naturelle	
Altitude de fonctionnement max.	4000 m	
Norme pour le raccord de l'onduleur	G99, EN 50549-1, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Norme de sécurité/CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Caractéristiques		
Connexion CC	Connecteur MC4	
Connexion CA	Prise pour connexion rapide	
Affichage	LCD	
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS	

(1) Activation requise.