

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

Onduleurs monophasés Solis



360°

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)
- ▶ Compact et Léger
- ▶ Connexion à l'onduleur conviviale et réglable



Modèle:

Solis-1P7K-5G

Solis-1P8K-5G

Fiche technique

Nom du modèle	Solis-1P7K-5G	Solis-1P8K-5G
Entrée (CC)		
Max. recommandée Puissance PV	9.1kW	10.4kW
Tension d'entrée max.	600V	
Tension nominale	330V	
Tension de démarrage	120V	
Plage de tension MPPT	90-520V	
Courant d'entrée max.	12.5A/25A	
Courant de court-circuit max.	19.5A/39A	
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	2/3	
Sortie (CA)		
Puissance de sortie nominale	7kW	8kW
Puissance de sortie apparente max.	7.7kVA	8kVA
Puissance de sortie max.	7.7kW	8kW
Tension nominale de l'onduleur	1/N/PE, 220/230V	
Fréquence nominale de l'onduleur	50/60Hz	
Courant nominal de sortie de l'onduleur	30.4A	34.8A
Courant de sortie max.	33.5A	34.8A
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	
Interrupteur CC intégré	En option	
Données générales		
Dimensions (L x H x P)	310*543*180 mm	
Poids	13.3kg	
Topologie	Isolation haute fréquence	
Autoconsommation	<1W (nuit)	
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.	4000m	
Norme pour le raccord de l'onduleur	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727	
Norme de sécurité/CEM	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, 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	