

Solis-1P(2.5-6)K-4G

Onduleurs monophasés Solis



360°

Caractéristiques:

- ▶ Efficacité max. de 98,1 %
- ▶ Technologie de commutation à très haute fréquence
- ▶ 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-1P2.5K-4G
Solis-1P3.6K-4G
Solis-1P4.6K-4G
Solis-1P6K-4G

Solis-1P3K-4G
Solis-1P4K-4G
Solis-1P5K-4G

Fiche technique

Nom du modèle	Solis-1P2.5K-4G	Solis-1P3K-4G	Solis-1P3.6K-4G	Solis-1P4K-4G	Solis-1P4.6K-4G	Solis-1P5K-4G	Solis-1P6K-4G
---------------	-----------------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	---------------	---------------

Entrée (CC)

Max. recommandée Puissance PV	3kW	3.5kW	4.2kW	4.6kW	5.3kW	5.8kW	6.6kW
Tension d'entrée max.	550V	600V					
Tension nominale	250V	330V					
Tension de démarrage	60V	120V					
Plage de tension MPPT	50-450V	90-520V					
Courant d'entrée max.	11A/11A						
Courant de court-circuit max.	17.2A/17.2A						
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	2/2						

Sortie (CA)

Puissance de sortie nominale	2.5kW	3kW	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Puissance de sortie apparente max.	2.8kVA	3.3kVA	4kVA	4.4kVA	5kVA	5kVA	6kVA
Puissance de sortie max.	2.8kW	3.3kW	4kW	4.4kW	5kW	5kW	6kW
Tension nominale de l'onduleur	1/N/PE, 220/230V						
Fréquence nominale de l'onduleur	50/60Hz						
Courant nominal de sortie de l'onduleur	11.4A/10.9A	13.6A/13.0A	16.0A/15.7A	18.2A/17.4A	20.9A/20.0A	22.7A/21.7A	27.3A
Courant de sortie max.	13.3A	15.7A	16.0A	21.0A	23.8A	25.0A	27.3A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 entraînant un retard de 0,8)						
THDi	<3%						

Efficacité

Efficacité max.	97.8%	98.1%
Efficacité européen	97.1%	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*160 mm
Poids	11.5kg
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 61000-6-2/-3

Caractéristiques

Connexion CC	Connecteur MC4
Connexion CA	Prise pour connexion rapide
Affichage	LCD
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS