

Solis-3P(5-20)K-4G

Onduleurs triphasés Solis



360°

Caractéristiques:

- ▶ Efficacité max. de 98,7 %
- ▶ Large plage de tension et faible tension de démarrage
- ▶ Conception : 2 MPPT avec algorithme MPPT précis
- ▶ THDi <1,5 %, faible distorsion harmonique par rapport à l'onduleur
- ▶ Plusieurs niveaux de protection
- ▶ Gestionnaire intégré de la puissance d'exportation (EPM)



Modèle:

Solis-3P5K-4G Solis-3P6K-4G Solis-3P8K-4G
Solis-3P9K-4G Solis-3P10K-4G Solis-3P12K-4G
Solis-3P15K-4G Solis-3P17K-4G Solis-3P20K-4G

Fiche technique

Nom du modèle	Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G	Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Entrée (CC)

Max. recommandée Puissance PV	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW
Tension d'entrée max.	1000 V								
Tension nominale	600 V								
Tension de démarrage	180 V								
Plage de tension MPPT	160-850 V								
Courant d'entrée max.	11 A / 11 A					22 A / 22 A			
Courant de court-circuit max.	17.2 A / 17.2 A					34.3 A / 34.3 A			
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	2/2					2/4			

Sortie (CA)

Puissance de sortie nominale	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Puissance de sortie apparente max.	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA
Puissance de sortie max.	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 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	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A
Courant de sortie max.	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	23.8 A	27 A	31.8 A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 entraînant un retard de 0,8)								
THDi	<1.5%								

Efficacité

Efficacité max.	98.3%	98.7%
Efficacité européen	97.8%	98.1%

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 × H × P)	310*563*219 mm		
Poids	17.3 kg	18 kg	18.9 kg / 19.8 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	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, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, 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 61000-6-1/-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.