

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.