

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-3P3K-4G	Solis-3P4K-4G	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-3P3K-4G	Solis-3P4K-4G	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	4.5 kW	6 kW	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	180V											
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	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW	
Puissance de sortie apparente max.	3.3 kVA	4.4 kVA	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.	3.3 kW	4.4 kW	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											
Plage de tension du réseau	304-437 V / 320-460 V											
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz											
Gamme de fréquence du réseau	45-55 Hz / 55-65 Hz											
Courant nominal de sortie de l'onduleur	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	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.	4.7 A	6.4 A	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											
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	Isolation haute fréquence											
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											