

# 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	6kW	7.2kW	9.6kW	10.8kW	12kW	14.5kW	18kW	20.4kW	24kW
Tension d'entrée max.	1000V								
Tension nominale	600V								
Tension de démarrage	180V								
Plage de tension MPPT	160-850V								
Courant d'entrée max.	11A/11A					22A/22A			
Courant de court-circuit max.	17.2A/17.2A					34.3A/34.3A			
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	2/2					2/4			

### Sortie (CA)

Puissance de sortie nominale	5kW	6kW	8kW	9kW	10kW	12kW	15kW	17kW	20kW
Puissance de sortie apparente max.	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	9.9kVA	11kVA	13.2kVA	16.5kVA	18.7kVA	22kVA
Puissance de sortie max.	5.5kW	6.6kW	8.8kW	9.9kW	11kW	13.2kW	16.5kW	18.7kW	22kW
Tension nominale de l'onduleur	3/N/PE, 220/380V, 230/400V								
Fréquence nominale de l'onduleur	50/60Hz								
Courant nominal de sortie de l'onduleur	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	13.7A/13.0A	15.2A/14.4A	18.2A/17.3A	22.8A/21.7A	25.8A/24.6A	30.4A/28.9A
Courant de sortie max.	7.9A	9.5A	12.7A	14.3A	15.9A	19.1A	23.8A	27A	31.8A
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	17.3kg	18kg	18.9kg	19.8kg
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		Refroidissement par ventilateur redondant intelligent	
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