

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 |