

S5-GR3P(3-20)K

Onduleurs triphasés Solis raccordés au réseau

Efficace

- Rendement max. de 98,7%
- Courant de branche jusqu'à 16A
- Large plage de tension et faible tension de démarrage

Intelligent

- Prend en charge le contrôle de la puissance injectée
- Prend en charge RS485, WiFi, GPRS
- Scannez pour vous inscrire sur SolisCloud, prend en charge la mise à niveau et le contrôle à distance

Sûr

- IP66
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Technologie de stabilisation automatique de la tension dans des conditions de réseau faible

Économique

- Conception compacte, installation et maintenance simples
- Rapport DC/AC > 150%
- Prend en charge les modules haute puissance pour des coûts d'installation réduits

Modèle:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P20K



Vue 360°

Fiche technique

S5-GR3P(3-20)K

| Modèle | 3K | 4K | 5K | 6K | 8K | 9K | 10K | 12K | 13K | 15K | 20K |
|---|---|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Entrée DC | | | | | | | | | | | |
| Puissance PV max. recommandée | 4.5 kWc | 6 kWc | 7.5 kWc | 9 kWc | 12 kWc | 13.5 kWc | 15 kWc | 18 kWc | 19.5 kWc | 22.5 kWc | 30 kWc |
| Tension d'entrée max. | 1100 V | | | | | | | | | | |
| Tension nominale | 600 V | | | | | | | | | | |
| Tension de démarrage | 180 V | | | | | | | | | | |
| Plage de tension MPPT | 160 - 1000 V | | | | | | | | | | |
| Courant d'entrée max. | 16 A / 16 A | | | | | | 32 A / 32 A | | | | |
| Courant de court-circuit max. | 20 A / 20 A | | | | | | 40 A / 40 A | | | | |
| Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max. | 2 / 2 | | | | | | 2 / 4 | | | | |
| Sortie AC | | | | | | | | | | | |
| Puissance de sortie nominale | 3 kW | 4 kW | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 9 kW | 10 kW | 12 kW | 13 kW | 15 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 | 14.3 kVA | 16.5 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 | 14.3 kW | 16.5 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 | 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 | 19.8 A / 18.8 A | 22.8 A / 21.7 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 | 20.7 A | 23.8 A | 31.8 A |
| Facteur de puissance | > 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif) | | | | | | | | | | |
| THDi | < 2% | | | | | | | | | | |
| Rendement | | | | | | | | | | | |
| Rendement max. | 98.3% | | | 98.5% | | | 98.6% | | | 98.7% | |
| Rendement européen | 97.7% | | | 97.9% | | | 98.0% | | | 98.1% | |
| Protection | | | | | | | | | | | |
| Protection contre l'inversion de polarités DC | | | | | | Oui | | | | | |
| Protection contre les courts-circuits | | | | | | Oui | | | | | |
| Protection contre les surintensités de sortie | | | | | | Oui | | | | | |
| Protection contre les surtensions | | | | | | Oui | | | | | |
| Surveillance réseau | | | | | | Oui | | | | | |
| Protection anti-îlotage | | | | | | Oui | | | | | |
| Protection thermique | | | | | | Oui | | | | | |
| Balayage multi-crêtes | | | | | | Oui | | | | | |
| AFCI 2.0 intégré | | | | | | En option | | | | | |
| Interrupteur DC intégré | | | | | | Oui | | | | | |
| Données générales | | | | | | | | | | | |
| Dimensions (L x H x P) | 310 x 563 x 219 mm | | | | | | | | | | |
| Masse | 16.5 kg | 16.9 kg | 17.9 kg | 19.6 kg | 20.8 kg | | | | | | |
| Topologie | Sans transformateur | | | | | | | | | | |
| Autoconsommation (nuit) | < 1 W | | | | | | | | | | |
| Plage de température ambiante de fonctionnement | -25 ~ +60°C | | | | | | | | | | |
| Humidité relative | 0 - 100% | | | | | | | | | | |
| Indice de protection | IP66 | | | | | | | | | | |
| Bruit (typique) | < 30 dB(A) | | | | | | < 60 dB(A) | | | | |
| Système de refroidissement | Refroidissement naturel | | | | | | | Refroidissement intelligent par ventilateur | | | |
| Altitude de fonctionnement max. | 4000 m | | | | | | | | | | |
| Norme réseau | 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, 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 DC | Connecteur MC4 | | | | | | | | | | |
| Connexion AC | Prise à connexion rapide | | | | | | | | | | |
| Affichage | LCD | | | | | | | | | | |
| Communication | RS485, En option: Wi-Fi, GPRS | | | | | | | | | | |