

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Onduleurs monophasés Solis raccordés au réseau

Caractéristiques:

- Rendement max. de 97,3%
- Courant de branche jusqu'à 14A
- Technologie de commutation à très haute fréquence
- Large plage de tension et faible tension de démarrage
- Algorithme MPPT précis
- Gestionnaire intégré de la puissance d'exportation (EPM)
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Compact et léger
- Connexion au réseau conviviale et réglable

Modèle:

S6-GR1P0.7K-M / S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M / S6-GR1P2K-M

S6-GR1P2.5K-M / S6-GR1P3K-M

S6-GR1P3.6K-M



Vue 360°

Fiche technique

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

| Modèle | 0.7K | 1K | 1.5K | 2K | 2.5K | 3K | 3.6K |
|---|---|---------------|---------------|--------------------|-----------------|---------------|---------|
| Entrée DC | | | | | | | |
| Puissance PV max. recommandée | 1.1 kWc | 1.5 kWc | 2.3 kWc | 3 kWc | 3.8 kWc | 4.5 kWc | 5.4 kWc |
| Tension d'entrée max. | 600 V | | | | | | |
| Tension nominale | 200 V | | | 330 V | | | |
| Tension de démarrage | 60 V | | | 90 V | | | |
| Plage de tension MPPT | 50 - 500 V | | | 80 - 500 V | | | |
| Courant d'entrée max. | | | | 14 A | | | 19 A |
| Courant de court-circuit max. | | | | 22 A | | | 24 A |
| Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max. | | | | 1 / 1 | | | 1 / 2 |
| Sortie AC | | | | | | | |
| Puissance de sortie nominale | 0.7 kW | 1 kW | 1.5 kW | 2 kW | 2.5 kW | 3 kW | 3.6 kW |
| Puissance de sortie apparente max. | 0.77 kVA | 1.1 kVA | 1.65 kVA | 2.2 kVA | 2.75 kVA | 3.3 kVA | 3.6 kVA |
| Puissance de sortie max. | 0.77 kW | 1.1 kW | 1.65 kW | 2.2 kW | 2.75 kW | 3.3 kW | 3.6 kW |
| Tension nominale de l'onduleur | 1/N/PE, 220 V / 230 V | | | | | | |
| Fréquence nominale de l'onduleur | 50 Hz / 60 Hz | | | | | | |
| Courant nominal de sortie de l'onduleur | 3.2 A / 3.0 A | 4.5 A / 4.3 A | 6.8 A / 6.5 A | 9.1 A / 8.7 A | 11.4 A / 10.9 A | 13.6 A / 13 A | 16 A |
| Courant de sortie max. | 4.4 A | 5.2 A | 8.1 A | 10.5 A | 13.3 A | 15.7 A | 16 A |
| Facteur de puissance | > 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif) | | | | | | |
| THDi | < 3% | | | | | | |
| Rendement | | | | | | | |
| Rendement max. | 96.6% | | 96.6% | 97.1% | 97.1% | | 97.3% |
| Rendement européen | 95.3% | | 95.4% | 96.4% | 96.7% | | 96.8% |
| 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 intégré | | | | Oui ⁽¹⁾ | | | |
| Interrupteur DC intégré | | | | Oui | | | |
| Données générales | | | | | | | |
| Dimensions (L × H × P) | | | | 310 × 373 × 160 mm | | | |
| Masse | 7.4 kg | | | 7.7 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) | < 20 dB(A) | | | | | | |
| Système de refroidissement | Refroidissement naturel | | | | | | |
| Altitude de fonctionnement max. | 4000 m | | | | | | |
| Norme réseau | G98 ou 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, MEA, PEA | | | | | | |
| 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 | | | | | | |

(1) Activation requise.