

Serie G

Trois phases / En réseau / 50–80 kW



Max. Tension PV jusqu'à 1100 V
Parafoudre CC / CA de type II



Contrôle de la puissance réactive
Prise WiFi / Ethernet en option



Rapport CC / CA jusqu'à 1,5
Protection IP66



Efficacité élevée jusqu'à 98,6 %
Plus petit et plus léger



| MODÈLE | G50KT | G60KT | G70KT | G80KT |
|--|--|----------|----------|----------|
| Entrée (CC) | | | | |
| Max. Tension continue | 1100 V | | | |
| Tension nominale | 650 V | | | |
| Tension de démarrage | 250 V | | | |
| Plage de tension MPPT | 200 ~ 1000 V | | | |
| Nombre de MPPT | 4 | | | |
| Câbles par MPPT | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Max. Courant d'entrée par MPPT | 32 A | 32 A | 45 A | 45 A |
| Max. Courant de court-circuit par MPPT | 48 A | 48 A | 60 A | 60 A |
| Sortie (CA) | | | | |
| Puissance de sortie CA nominale | 50000 W | 60000 W | 70000 W | 80000 W |
| Max. Puissance apparente CA | 55000 VA | 66000 VA | 77000 VA | 88000 VA |
| Tension nominale en courant alternatif | 230 / 400 V, 3P+N+PE | | | |
| Plage de fréquence du réseau CA | 50 Hz / 60 Hz (±5 Hz) | | | |
| Max. Courant de sortie (@220V) | 83,3 A | 100 A | 116,7 A | 127,5 A |
| Facteur de puissance (cosΦ) | -0,8 (Retard) ~ 0,8 (Avance) | | | |
| THDi | < 3 % (Puissance nominale) | | | |
| Efficacité | | | | |
| Max. Efficacité | 98,5% | 98,5% | 98,6% | 98,6% |
| Efficacité Euro | 98,2% | 98,2% | 98,3% | 98,3% |
| Dispositifs de protection | | | | |
| Interrupteur CC | Oui | | | |
| Protection contre les surintensités de sortie | Oui | | | |
| Protection anti-îlotage | Oui | | | |
| Protection contre l'inversion de polarité en courant continu | Oui | | | |
| Détection de défauts de chaîne | Optionnel | | | |
| Récupération PID | Optionnel | | | |
| SVG de nuit | Optionnel | | | |
| Protection contre les surtensions CC / CA | Type II | | | |
| Surveillance des courants résiduels | Oui | | | |
| Protection contre les courts-circuits CA | Oui | | | |
| Spécifications générales | | | | |
| Dimensions (L x H x P) | 548 x 540 x 289 mm | | | |
| Poids | 48,7 kg | 48,7 kg | 52,3 kg | 53,2 kg |
| Plage de température de fonctionnement | -25°C ~ +60°C | | | |
| Type de refroidissement | Refroidissement par ventilateur | | | |
| Max. Altitude de fonctionnement | 4000 m | | | |
| Max. Humidité de fonctionnement | 0 ~ 100% (Pas de condensation) | | | |
| Type de terminal de sortie CA | Terminal OT | | | |
| Classe IP | IP66 | | | |
| Topologie | Sans transformateur | | | |
| Communication | RS-485 / Wifi / Ethernet | | | |
| Affichage | LCD | | | |
| Certification et Norme | EN/IEC 62109-1; EN/IEC 62109-2; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; NC RfG; VDE-AR-N-4105; VDE 0126; CEI 0-21; NTS V2.1; UNE 217001; UNE 217002 | | | |

* Pour être utilisé avec le compteur d'énergie SDM630MCT-V2, les utilisateurs doivent sélectionner et fournir leur propre transformateur de courant, avec une spécification de 1 A ou 5 A.