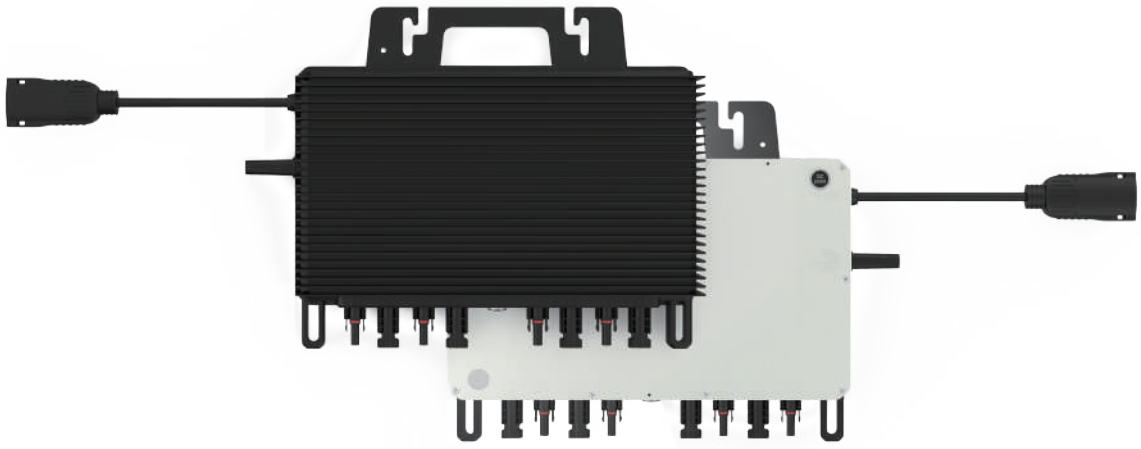


SG1600/2000

(Version 4-EN-1)

- LA PLUS RÉCENTE COMMUNICATION FORTE SUB-1G.
- POSITIONNEMENT ASTUCIEUX DE LA LED SUR LE BORD, TOUJOURS VISIBLE.
- CONCEPTION SÛRE AVEC PROTECTION DES CONNECTEURS.

Description

La dernière génération de micro-onduleur de haute puissance de SOLENSO, la série SG2000, a une puissance de sortie de 2000VA et un courant d'entrée CC maximum de 20A.

Intégrant des fonctions avancées de MPPT au niveau du module et de surveillance des données, il augmente la production d'énergie et simplifie la maintenance.

La technologie de communication sans fil Sub-1G assure une communication stable pour les produits utilisés dans des environnements difficiles.

Caractéristiques

- Micro-onduleur de haute puissance avec une puissance de sortie allant jusqu'à 2000VA.
- MPPT au niveau du module et surveillance des données, améliorant l'efficacité de la production d'énergie et simplifiant l'exploitation et la maintenance.
- Ajout d'une protection contre les chocs à l'extrémité du courant continu, installation plus facile et coût réduit pour le micro-onduleur SOLENSO 4 en 1 SG1600/SG2000.
- Conçu pour durer plus de 25 ans, il offre une qualité exceptionnelle, une durabilité et une stabilité à long terme.
- Conformité: VDE-AR-N 4105:2020, EN50549-1:2019,VFR2019, EN50549-10:2022, PTPiREE, NC RFG, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN-61000-6-1/-3, C10/11

Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd
www.solenso-power.com
contact@solenso.pro

Spécifications Techniques

Modèle	SG1600	SG2000
Données d'Entrée (CC)		
Puissance des Modules Couramment Utilisés (W)	320~550+	400~670+
Plage de tension MPPT (V)	16~55	
Tension de Démarrage (V)	22	
Courant de court-circuit maximal (A)	25	
Tension d'Entrée Maximale (V)	65	
Courant d'Entrée Maximal (A)	14*4	16*4
Données de Sortie (CA)		
Puissance de Sortie Nominale (VA)	1600	2000
Tension de Sortie Nominale (V)	220/230/240	
Tension/plage de sortie nominale (V)	230/180-275	
Fréquence/plage nominale (Hz)	50/45-55	
Facteur de puissance (réglable)	>0,99 par défaut 0,8 avancé - 0,8 retardé	
Distorsion harmonique totale	<3%	
Nombre maximum d'unités par branche (10AWG)	5/5/5	4/4/4
Rendement		
Rendement maximale de la CEC	96,5%	
Efficacité pondérée par la CEC	96,5%	
Rendement nominale du MPPT	99,9%	
Consommation électrique nominale (mW)	28	
Données Mécaniques		
Plage de températures ambiantes (°C)	-40 ~ +65	
Dimensions (L x H x P mm)	291x341x43.5	
Poids (KG)	5,4	
Indice de protection (IP)	IP67	
Refroidissement	Convection naturelle - Sans ventilateur	
Caractéristiques		
Communication	Sub-1G	
Garantie	15 ans en standard ; jusqu'à 25 ans en option	
Conformité	VDE-AR-N 4105:2020, EN50549-1:2019,VFR2019, EN50549-10:2022 PTPiREE, NC RFG, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN-61000-6-1/-3, C10/11	

Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd
www.solenso-power.com
contact@solenso.pro