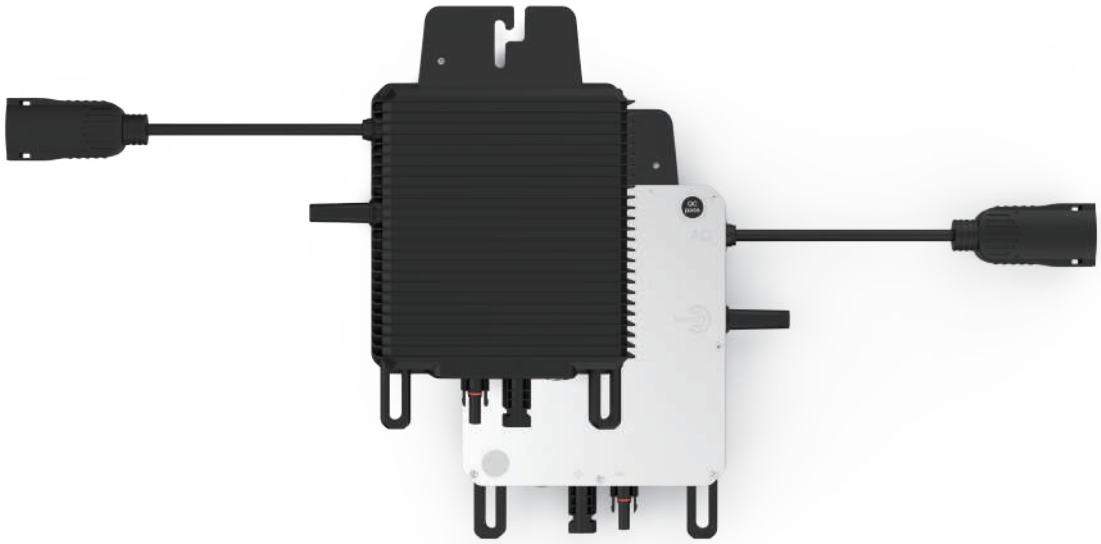

SG400/450/500

(Version 1-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

Le micro-onduleur SG500 de SOLENSO, d'une puissance de 500VA, est à la pointe de la nouvelle tendance de développement de l'industrie.

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

- Le micro-onduleur a une puissance de sortie maximale de 500VA.
- 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 1 en 1 SG400/SG450/SG500.
- 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 IEC/EN,62109-1/-2, IEC/EN-61000-6-1/-3, C10/11

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

Spécifications Techniques

Modèle	SG400	SG450	SG500
Données d'Entrée (CC)			
Puissance des Modules Couramment Utilisés (W)	320~540+	400~600+	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	15	16
Données de Sortie (CA)			
Puissance de Sortie Nominale (VA)	400	450	500
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 (12AWG)	15/15/16	13/14/14	12/12/13
Nombre maximum d'unités par branche (10AWG)	20/21/22	18/19/19	16/17/17
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)		21	
Données Mécaniques			
Plage de températures ambiantes (°C)		-40 ~ +65	
Dimensions (L x H x P mm)		282,5x171,5x30,5	
Poids (KG)		1,7	
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 IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN-61000-6-1/-3, C10/11	

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