



SG800/900/1000 (2-IN-1 VERSION)



PROTOCOLE DE COMMUNICATION
SUB-1G ENCORE PLUS EFFICACE.



INDICATEUR LED POSITIONNÉ
INTELLIGEMMENT POUR UNE
LECTURE SIMPLIFIÉE



DESIGN ANTI CHOC AVEC
PROTECTION DES CONNECTEURS
DC

Description

Le micro-onduleur SG1000 de SOLENZO, d'une puissance de sortie réelle de 1000VA, est à la pointe de l'innovation.

Intégrant des modules MPPT de dernière génération et offrant un suivi avancé de votre installation solaire, le micro SG1000 vous permettra d'optimiser votre production et de limiter la maintenance sur site.

La gamme SG1000 embarque un tout nouveau protocole de communication SUB-1G, stable et efficace même en configuration complexe.

CARACTÉRISTIQUES



Le micro-onduleur à une puissance de sortie maximale de 1000VA.



MPPT au niveau du module de surveillance des données, ce qui améliore l'efficacité de la production d'énergie et simplifie l'exploitation et la maintenance.



Design éprouvé avec protection des connecteurs DC, offrant une installation plus facile et un coût réduit pour le SG1000 2 vs 1 (SG800/900/1000).



Conçu pour durer, le SG1000 propose une garantie pouvant aller jusqu'à 25 ans. Il se distingue par une qualité de conception et une durabilité inégalées.



Conformité: IEC/EN62109-1:2010, IEC/EN62109-2:2011, IEC/EN61000-6-1:2019, IEC/EN61000-6-3:2021, RF-EMC, EN50549-1, EN50549-10, VDE4105

Modèle	SG800	SG900	SG1000
Données d'entrée (CC)			
Puissance du module couramment utilisée (W)	320-540+	400-600+	400-670+
Plage de tension (V)	25~55		
Tension de démarrage (V)	22		
Tension d'entrée maximale (V)	65		
Courant d'entrée maximal (A)	14*2	15*2	16*2
Données de sortie (CA)			
Puissance de sortie nominale (VA)	800	900	1000
Tension de sortie nominale (V)	220/230/240		
Plage de tension de sortie nominale (V)	230/180-275		
Fréquence nominale/plage (Hz)	50/45-55		
Facteur de puissance (ajustable)	> 0,99 Par défaut 0,8 en avance - 0,8 en retard		
Distorsion harmonique totale	< 3%		
Nombre max d'unités par branche (12AWG)	7/7/8	7/7/7	6/6/6
Nombre max d'unités par branche (10AWG)	10/10/11	9/9/10	8/8/9
Rendement			
Rendement maximal CEC	96.5%		
Rendement pondéré CEC	96.5%		
Rendement nominal MPPT	99.9%		
Consommation nocturne	24		
Données mécaniques			
Plage de température ambiante (°C)	-40 ~ +65		
Dimensions (L x H x P mm)	264x290x40		
Poids (kg)	3.6		
Indice de protection (IP)	IP67		
Refroidissement	Convection naturelle - Sans ventilateurs		
Caractéristiques			
Communication	Sub-1G		
Garantie	15 ans standard ; jusqu'à 25 ans en option		
Conformité	VDE-AR-N 4105:2018, EN50549-1:2019, EN50549-10:2022 VFR2019, AS 4777.2:2015, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-3-2/-3, IEC/EN-61000-6-1/-2/-3/-4		