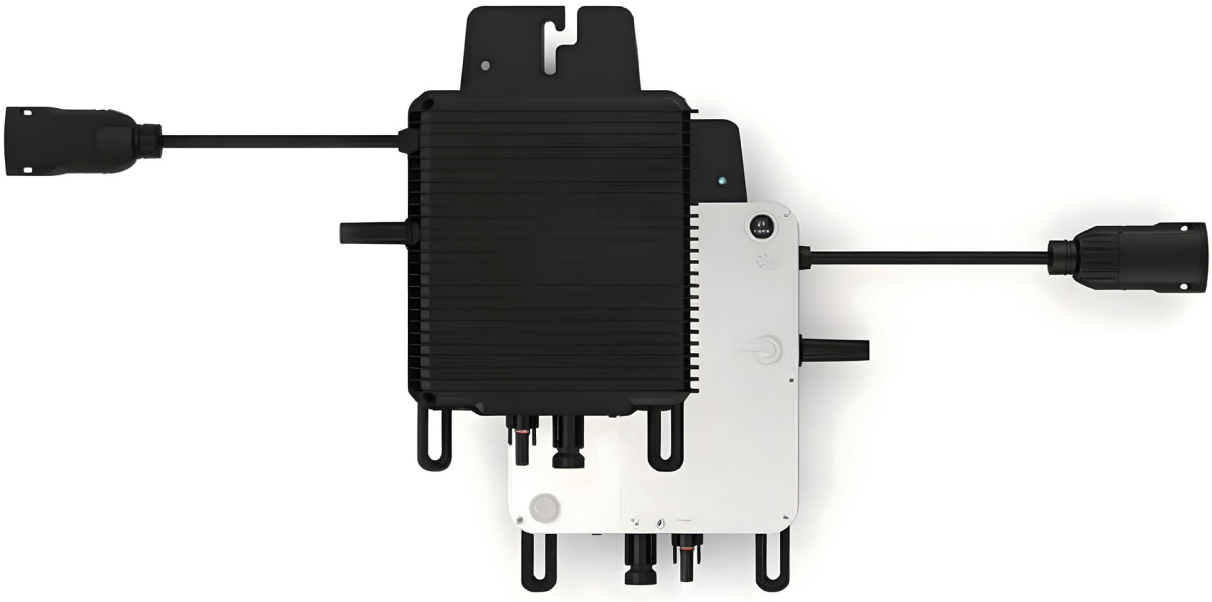

SG400/450/500

(1-IN-1 VERSION)

- NUEVA COMUNICACIÓN FUERTE SUB-1G.
- POSICIÓN INTELIGENTE DEL LED EN EL BORDE, SIEMPRE VISIBLE.
- DISEÑO SEGURO CON ESCUDO EN LOS CONECTORES.

Descripción

El microinversor SG500 de SOLENSO, con una potencia de salida real de 500VA, está a la vanguardia de la innovación.

Con módulos MPPT de próxima generación y un avanzado sistema de monitoreo de instalaciones solares, el microinversor SG500 te permite optimizar tu producción mientras minimizas el mantenimiento en el sitio.

La gama SG500 incorpora un nuevo protocolo de comunicación SUB-1G, estable y eficiente incluso en configuraciones complejas.

CARACTERÍSTICAS

- El microinversor tiene una potencia de salida máxima de 500VA.
- MPPT a nivel de módulo y monitoreo de datos, mejorando la eficiencia de generación de energía y simplificando la operación y el mantenimiento.
- Se ha añadido protección contra fallos en el extremo de CC, lo que facilita la instalación y reduce el costo del microinversor SOLENSO 1 en 1 unidad SG400/SG450/SG500.
- Diseñado para durar, el SG500 ofrece una garantía de hasta 25 años. Se destaca por su calidad de diseño excepcional e incomparable durabilidad.
- Cumplimiento: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

Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd
www.solenso.es
contact@solenso.pro

Modelo	SG400	SG450	SG500
Datos de entrada (CC)			
Potencia de módulo comúnmente utilizada (W)	320~540+	400~600+	400~670+
Rango de voltaje MPPT (V)		16~55	
Voltaje de arranque (V)		22	
Voltaje de entrada máximo (V)		65	
Corriente de entrada máxima (A)	14	15	16
Datos de salida (CA)			
Potencia de salida nominal (VA)	400	450	500
Voltaje de salida nominal (V)		220/230/240	
Rango de voltaje de salida nominal (V)		230/180-275	
Frecuencia nominal/rango (Hz)		50/45-55	
Factor de potencia (ajustable)		> 0,99 Default 0.8 leading-0.8 lagging	
Distorsión armónica total		<3%	
Número máximo de unidades por rama (12AWG)	15/15/16	13/14/14	12/12/13
Número máximo de unidades por rama (10AWG)	20/21/22	18/19/19	16/17/17
Eficiencia			
Eficiencia máxima CEC		96.5%	
Eficiencia ponderada CEC		96.5%	
Eficiencia nominal de MPPT		99.9%	
Consumo de energía nocturno		21	
Datos mecánicos			
Rango de temperatura ambiente (°C)		-40 ~ +65	
Dimensiones (An × Al × Pr mm)		282.5x171.5x30.5	
Peso (KG)		1.7	
Clasificación de protección (IP)		IP67	
Enfriamiento		Convección natural - Sin ventiladores	
Características			
Comunicación		Sub-1G	
Garantía		15 años estándar; hasta 25 años opcional	
Cumplimiento		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	

Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd
www.solenso.es
contact@solenso.pro