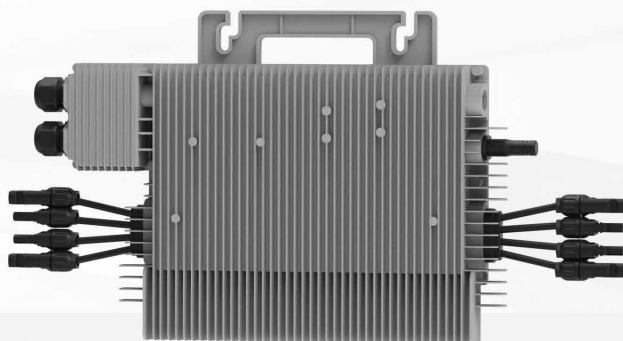


Inversor en miniatura

SUN-S130/160/180/200/220/225/250G4-EU-Q0



Seguro

- Función de apagado rápido
- Protección NS completa con función de autocomprobación



Fiable

- Grado de protección IP67
- 25 años de vida útil del diseño y 10 años de garantía



Intuitivo

- Comunicación WIFI
- Instalación sencilla, apta para sistemas FV de balcón de conexión rápida



Eficiente

- 2 MPPT, hasta 4 módulos FV
- Descarga rápida de CA en <100 ms, conforme a la norma de seguridad DIN VDE 0126-95 (<200 ms)

Modelo	SUN-S130G4 -EU-Q0	SUN-S160G4 -EU-Q0	SUN-S180G4 -EU-Q0	SUN-S200G4 -EU-Q0	SUN-S220G4 -EU-Q0	SUN-S225G4 -EU-Q0	SUN-S250G4 -EU-Q0
Datos de entrada de la cadena FV							
Max. Potencia de entrada FV (W)	210-460 (4 Píeces)	210-560 (4 Píeces)	210-630 (4 Píeces)	210-700 (4 Píeces)	210-770 (4 Píeces)	210-790 (4 Píeces)	210-870 (4 Píeces)
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	60						
Voltaje de arranque (V)	20						
Rango de voltaje MPPT (V)	25-55						
Tensión nominal de entrada FV (V)	42.5						
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	16+16+16+16						18+18+18+18
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	24+24+24+24						27+27+27+27
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	2/2+2						
Datos de salida CA							
Potencia activa nominal de salida en CA (W)	1300	1600	1800	2000	2200	2250	2500
Potencia aparente máxima de salida de CA (VA)	1300	1600	1800	2000	2200	2250	2500
Corriente nominal de salida CA (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6	10.3/9.8	11.4/10.9
Corriente de salida de CA máxima (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6	10.3/9.8	11.4/10.9
Max.unidad por sucursal	5	4	3	3	3	3	3
Voltaje nominal de entrada/salida	220/230V 0.85Un-1.1Un L/N/PE						
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65						
Factor de potencia Rango de ajuste	0.9 de adelanto a 0.9 de retraso						
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%						
Corriente de inyección CC	<0.5%In						
Eficiencia							
Máx. Eficiencia	96.5%						
Euro. Eficiencia	96.0%						
MPPT. Eficiencia	>99%						
Protección de equipos							
Protección contra polaridad inversa de CC	Si						
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si						
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si						
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si						
Protección térmica	Si						
Detección de impedancia de aislamiento	Si						
Protección anti-isla	Si						
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(AC)						
Interfaz							
Interfaz de comunicación	WiFi						
Dato general							
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 to +65°C, >45°C Reducción de potencia						
Humedad ambiental permitida	0-100%						
Altitud permitida (m)	2000m						
Ruido (dB)	≤25						
Grado de protección IP	IP 67						
Topología del inversor	Aislado						
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Tamaño del gabinete (WxHxD mm)	366×236×38 (excluidos conectores y soportes)						
Peso (kg)	4.66						4.7
Garantía	10 Años						
Enfriamiento	Enfriamiento natural						
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, VDE-AR-N 4105						
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						