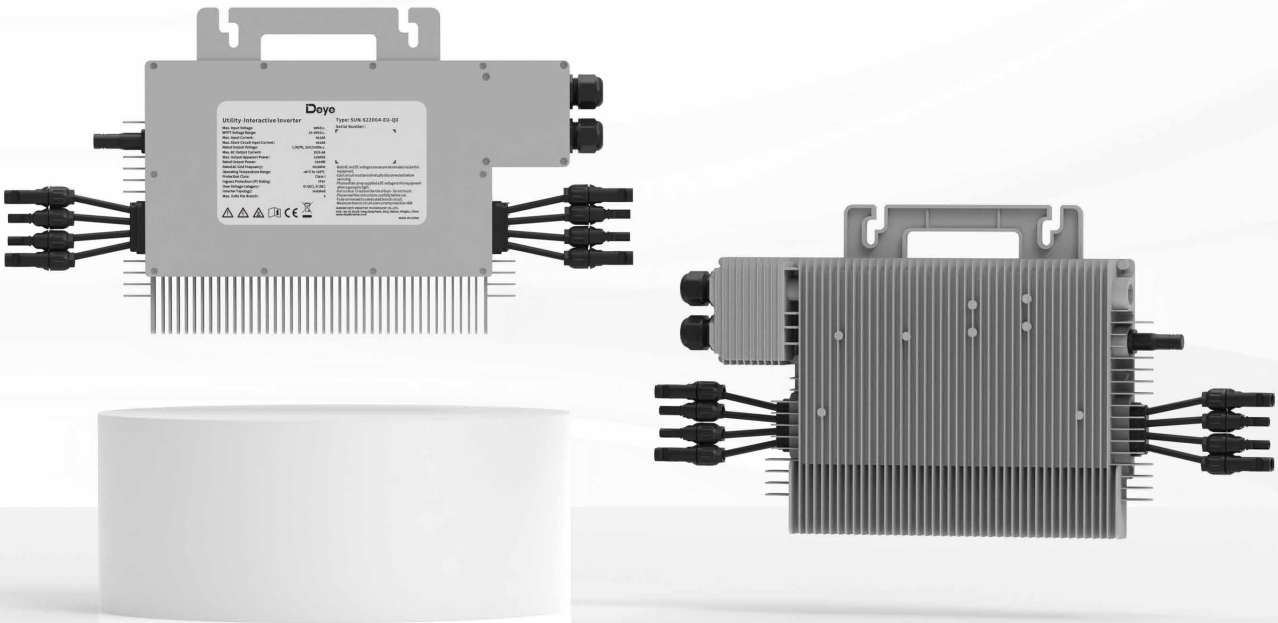
Inversor en miniatura

SUN-S130/160/180/200/220/225G4-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)

Datos técnicos

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
Datos de entrada de la cadena FV						
Max. Potencia de entrada FV (W)	210-460 (4 Pieces)	210-560 (4 Pieces)	210-630 (4 Pieces)	210-700 (4 Pieces)	210-770 (4 Pieces)	210-790 (4 Pieces)
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					
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	24+24+24+24					
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
Potencia aparente máxima de salida de CA (VA)	1300	1600	1800	2000	2200	2250
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
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
Max.unidad por sucursal	5	4	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						
Eficiencia máxima	96.5%					
Eficiencia europea	96.0%					
Eficiencia MPPT	>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					
Garantia	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					