



# Sigen Hybrid Inverter

## Monofásico

- Preparado para conextarlo en un futuro amódulos de baterías
- Relación de CC/CA hasta 2
- Grado de protección IP66

# Sigen Hybrid Inverter 3.0–6.0 kW Monofásico

Sigen Hybrid	3.0 SP	3.6 SP	4.0 SP	4.6 SP	5.0 SP	6.0 SP	Unidades
Entrada de CC (desde PV)							
Energía fotovoltaica máx. CC	6000	7360	8000	9200	10000	12000	W
Tensión máx. de entrada de CC	600						V
Tensión nominal de entrada de CC	350						V
Tensión de arranque	100						V
Rango de tensión MPPT	50 ~ 550						V
Número de MPPT	2						
Cantidad de cadenas fotovoltaicas por MPPT	1						
Corriente máx. de entrada por MPPT	16						A
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	20						A
Salida de CA (con conexión a red eléctrica)							
Potencia de salida nominal	3000	3680	4000	4600	5000	6000	W
Potencia aparente de salida máx.	3300	3680	4400	5000	5500	6600	VA
Corriente nominal de salida	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	27.3	A
Corriente máx. de salida	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	30.0	A
Tensión de salida nominal	220 / 230 / 240						V
Frecuencia de red nominal	50 / 60						Hz
Factor de potencia	0.8 en adelanto ~ 0.8 en retardo						
Distorsión armónica de corriente total	THDi < 2%						
Eficiencia							
Eficiencia máx.	98.0%						
Eficiencia europea	97.0%	97.1%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%	
Características adicionales							
Módulo de batería compatible	SigenStor BAT 5.0 / 8.0						
Cantidad de módulos por controlador	1 ~ 6						pcs
Rango de tensión del módulo de la batería	300 ~ 600						V
Potencia pico de salida (10 segundos)	4500	5520	6000	6900	7500	9000	W
Tensión de salida nominal	220 / 230 / 240						V
Protección							
Función de Protección de Seguridad	Interrupción de circuito de falla de arco <sup>I</sup> , Protección contra polaridad inversa en CC, Protección contra isla, Protección contra sobrecorriente/sobretensión/cortocircuito en CA, Monitorización de aislamiento, Monitorización de corriente residual, Tipo <sup>II</sup> protección contra sobretensiones en CC/CA.						
Datos generales							
Medidas (ancho × alto × prof.)	700 / 300 / 268						mm
Peso	18						kg
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 ~ 70						°C
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ 60						°C
Rango de humedad relativa	0% ~ 95%						
Altitud máx. de funcionamiento	4000						m
Refrigeración	Convección natural						
Grado de protección IP	IP66						
Método de instalación	Montado en pared						
Comunicación	WLAN / FE / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)						
Cumplimiento estándar							
Estándar <sup>2</sup>	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2						

- Esta es una característica opcional que solo está disponible en ciertos modelos. Por favor, contacte a Sigenenergy para obtener más información.
- Para todas las normas, consulte la categoría de certificados en el sitio web de Sigenenergy.