



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 ¹ , Protección contra polaridad inversa en CC, Protección contra isla, Protección contra sobrecorriente/sobretensión/cortocircuito en CA, Monitorización de aislamiento, Monitorización de corriente residual, Tipo II 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 ²	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.