



Sigen Hybrid Inverter

Trifásico

- Preparado para conectarlo en un futuro a módulos de baterías
- Hasta 4 seguidores de MPP
- Grado de protección IP66

Sigen Hybrid Inverter 5.0–25.0 kW Trifásico

Sigen Hybrid	5.0 TP	6.0 TP	8.0 TP	10.0 TP	12.0 TP	15.0 TP	17.0 TP	20.0 TP	25.0 TP	Unidades	
Entrada de CC											
Energía fotovoltaica máx. CC	8000	9600	12800	16000	19200	24000	27200	32000	40000	W	
Tensión máx. de entrada de CC										1100	V
Tensión nominal de entrada de CC										600	V
Tensión de arranque										180	V
Rango de tensión MPPT										160 ~ 1000	V
Número de MPPT	2		3			4					
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	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	W	
Potencia aparente de salida máx.	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	VA	
Corriente de salida nominal	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.4	38.0	A	
Corriente máx. de salida	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1	25.1	28.4	33.4	41.8	A	
Tensión de salida nominal										380 / 400	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.	98.1%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%		
Eficiencia europea	96.1%	96.6%	97.1%	97.5%	97.7%	97.9%	97.9%	97.9%	98%		
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										600 ~ 900	V
Potencia pico de salida (10 segundos)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	30000	W	
Tensión de salida nominal										380 / 400	V
Protección											
Función de Protección de Seguridad	Interruptor 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 / 283	mm
Peso										36	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	Refrigeración inteligente por convección										
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 61000-6-1, EC/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.