



# Sigen Hybrid Inverter

Trifásico

- Preparado para conextarlo en un futuro amódulos 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 adelante ~ 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	Interrupción de circuito de falla de arco <sup>1</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 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 <sup>2</sup>	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, EC/EN 61000-6-2									

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