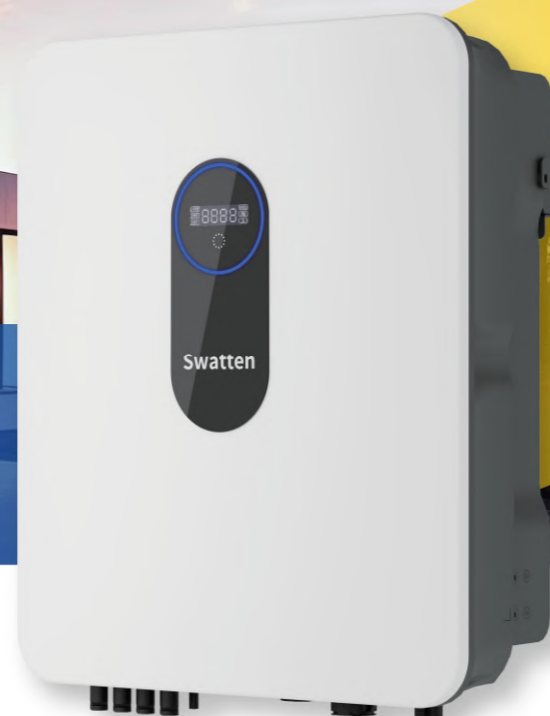


H1 Series

Inversor híbrido trifásico (5-10) kW



CARACTERÍSTICAS CLAVE

DESEMPEÑO SOBRESALIENTE

- **180V** voltaje de arranque extra bajo
- Eficiencia Máxima **98.4%**
- **MAX. 10.6kW** Potencia de Carga/Descarga
- Salida asimétrica trifásica bajo cargas **100%** desequilibradas

APLICACIONES VERSÁTILES

- **150%** Sobredimensionamiento de la Entrada de DC
- **MAX. 48A** Corriente de Entrada de PV
- **< 10ms** Conmutación Fuera de la Red

DISPONIBLES VARIOS MODOS DE OPERACIÓN INTELIGENTES

- Auto-generación, alimentación sin consumo de energía, VPP (Virtual Power Plant), sin batería, sin batería y sin conexión a la red

Carga Fuera de la Red Excelente

- Respaldo para Toda la Casa
- Potencia de Salida Nominal **10kW/10kVA**
- Potencia de Salida Máxima **12000VA**

DISEÑO AMIGABLE

- Diseño de Fundición a Presión, Diseño sin Ventilador, Bajo Ruido
- Soporte para AFCI
- Resolución de Problemas Remotos y Actualización de Programas

H1 Series

Inversor híbrido trifásico (5-10) kW

Datos Técnicos

Designación de Tipo	SiH-5kW-TH	SiH-6kW-TH	SiH-8kW-TH	SiH-10kW-TH
Entrada (CC)				
Potencia de entrada FV máx. recomendada	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp
Tensión de entrada FV máx.	1000V	1000V	1000V	1000V
Tensión de entrada de arranque	180V	250V	250V	250V
Tensión nominal de entrada FV	600V	600V	600V	600V
Rango de voltaje MPPT	150-950V	200-950V	200-950V	200-950V
Nº de entradas MPPT independientes	2	2	2	2
Nº predeterminado de cadenas FV por MPPT	1\1	1\1	1\1	1\2
Corriente de entrada máx.	32A(16A/16A)	32A(16A/16A)	32A(16A/16A)	48A(16A/32A)
Corriente de cortocircuito máx.	40A(20A/20A)	40A(20A/20A)	40A(20A/20A)	60A(20A/40A)
Entrada/Salida (CA)				
Máx. Alimentación de CA desde la red	12500 VA	15000 VA	18600 VA	20600 VA
Potencia nominal de salida de CA	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Máx. Potencia de salida de CA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA
Corriente nominal de salida CA	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A
Máx. Corriente de salida CA	8.4A	10A	13.3A	16.7A
Voltaje Nominal de CA	3/N/PE 220V/380V 230V/400V 240V/415V			
Rango de voltaje CA	270V-480V			
Frecuencia de red nominal	50Hz/60Hz			
Rango de frecuencia de red	45~55Hz/55~65Hz			
Armónico (THD) a la carga nominal	< 3%			
Factor de potencia a potencia nominal	> 0.99			
Factor de potencia ajustable	adj.0.8.overexcited/leading to 0.8 underexcited/lagging			
Tipo de Red	Trifásico			
Eficiencia				
Máx. eficiencia	98.00%	98.20%	98.40%	98.40%
Eficiencia europea	97.20%	97.50%	97.90%	97.90%
Protección y función				
LVRT	Si	Si	Si	Si
Monitoreo de red	Si	Si	Si	Si
Protección contra polaridad inversa de CC	Si	Si	Si	Si
Protección contra cortocircuitos de CA	Si	Si	Si	Si
Protección contra corriente de fuga	Si	Si	Si	Si
Protección contra sobretensiones	Tipo CC II /tipo CA II	Tipo CC II /tipo CA II	Tipo CC II /tipo CA II	Tipo CC II /tipo CA II
Interruptor CC (solar)	Si	Si	Si	Si
Fusible de CC (Batería)	Si	Si	Si	Si
Protección de polaridad inversa de entrada de batería	Si	Si	Si	Si
Datos de la batería				
Tipo de batería	Batería de iones de litio			
Tensión de la batería	150-600V			
Corriente de carga máx.	30 A			
Corriente de descarga máx.	30 A			
Potencia de carga máx.	7500 W	9000 W	10600 W	10600 W
Potencia máxima de descarga	6000 W	7200 W	10600 W	10600 W
Datos generales				
Dimensiones (A*A*L)	450*550*185mm			
Peso	31KG			
Método de montaje	Soporte de montaje en pared	Soporte de montaje en pared	Soporte de montaje en pared	Soporte de montaje en pared
Topología (Solar/Batería)	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65
Gama de temperatura ambiente de funcionamiento	-25°C~60°C, No derating below 45 °C	-25°C~60°C, No derating below 45 °C	-25°C~60°C, No derating below 45 °C	-25°C~60°C, No derating below 45 °C
Gama de humedad relativa admisible	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Método de enfriamiento	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural
Altitud máxima de funcionamiento	4000m	4000m	4000m	4000m
Pantalla	LED	LED	LED	LED
Comunicación	RS485/CAN/WLAN	RS485/CAN/WLAN	RS485/CAN/WLAN	RS485/CAN/WLAN
DI/DO	DIx1/DOx1/DRM	DIx1/DOx1/DRM	DIx1/DOx1/DRM	DIx1/DOx1/DRM
Tipo de conexión DC	MC4	MC4	MC4	MC4
Tipo de conexión de la batería	MC4	MC4	MC4	MC4
Tipo de conexión AC	Conector enchufar y usar	Conector enchufar y usar	Conector enchufar y usar	Conector enchufar y usar
Datos de Backup (modo fuera de la red)				
Tensión nominal	3 / N / PE, 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac (±2%)			
Rango de frecuencia	50Hz/60Hz(±0.5%)			
THDV total de salida para la carga de línea	≤2%			
Cambiar el tiempo al modelo de emergencia	≤10 ms			
Potencia nominal de salida	5000 W /5000 VA	6000 W /6000 VA	8000 W /8000 VA	10000 W /10000 VA
Potencia de salida máxima	6000VA 5min/10000 VA,10s	7200VA 5min/10000 VA,10s	9600 VA,5min	12000 VA,5min