



Inversor híbrido trifásico

Datos técnicos

Tipo de designación	SiH-5kW-TH	SiH-6kW-TH	SiH-8kW-TH	SiH-10kW-TH
Entrada (CC)				
Potencia de entrada FV máxima recomendada	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp
Tensión de entrada FV máx.	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Tensión de entrada al arranque	180 V	250 V	250 V	250 V
Tensión nominal de entrada FV	600 V	600 V	600 V	600 V
Gama de tensión MPPT	150-950V	200-950V	200-950V	200-950V
Número de entradas MPPT independientes	2	2	2	2
Número predeterminado de cadenas FV por MPPT	1\1	1\1	1\1	1\2
Corriente de entrada máx.	32 A(16 A/16 A)	32 A(16 A/16 A)	32 A(16 A/16 A)	48 A(16 A/32 A)
Corriente de cortocircuito de entrada máxima	40 A(20 A/20 A)	40 A(20 A/20 A)	40 A(20 A/20 A)	60 A(20 A/40 A)
Entrada/salida (CA)				
Potencia de entrada de CA máx. desde la red	12500 VA	15000 VA	18600 VA	20600 VA
Potencia nominal de salida de CA máx.	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Potencia de salida de CA máx.	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
Corriente nominal de salida de CA	7,3A	8,7A	11,6A	14,5A
Corriente de CA salida máx.	7,6A	9,1A	12,1A	15,2A
Tensión nominal de CA	3/N/PE 220 V/380 V 230 V/400 V 240 V/415 V			
Gama de tensión AC	270V-480V			
Frecuencia nominal de la red	50Hz			
Gama de frecuencia de la red	45~55Hz			
Armónicos (THD) en la carga nominal	3 %			
Factor de potencia a potencia nominal	0,99			
Factor de potencia ajustable	ad.0.8.sobreexcitado/que produce 0,8 con falta de excitación/retardo			
Tipo de red	Trifásico			
Eficiencia				
Eficiencia máxima	98.00%	98.20%	98.40%	98.40%
Eficiencia europea	97.20%	97.50%	97.90%	97.90%
Protección y Función				
LVRT				
Seguimiento de la red	Si	Si	Si	Si
Protección de polaridad inversa de CC	Si	Si	Si	Si
Protección contra cortocircuitos de CA	Si	Si	Si	Si
Protección contra corrientes de fuga	Si	Si	Si	Si
Protección contra sobrecargas	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 de CC (FV)	Si	Si	Si	Si
Fusible de CC (batería)	Si	Si	Si	Si
Protección de la polaridad inversa de la entrada de la 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 de descarga máx.	6000 W	7200 W	10600 W	10600 W
Datos generales				
Dimensiones (ancho*alto*profundidad)	450*555*186 mm			
Peso	27KG			
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	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	-25°C~60°C	-25°C~60°C	-25°C~60°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	4000 m	4000 m	4000 m	4000 m
Pantalla	Indicador LED	Indicador LED	Indicador LED	Indicador 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	Tornillos y elementos de fijación	Tornillos y elementos de fijación	Tornillos y elementos de fijación	Tornillos y elementos de fijación
Datos de respaldo				
Tensión nominal	220 V/230 V/240 V (±2%)			
Gama de frecuencia	50 Hz/60 Hz (±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	6000 VA 5 min/10000 VA, 10 s	7200 VA 5 min/10000 VA, 10 s	9600 VA, 5 min	12000 VA, 5 min