



Ficha de datos del inversor acoplado de CA trifásico

HAT-5.0HV-EUG1
HAT-6.0HV-EUG1
HAT-8.0HV-EUG1
HAT-10.0HV-EUG1

Descripción

La serie HAT-HV-EUG1 está diseñada para sistemas fotovoltaicos readaptados, incluidos los de clase con rendimiento en el rango de 5 kW a 10 kW. Se puede instalar con otros inversores fotovoltaicos y formar un sistema de acoplamiento de CA.

La función EMS inteligente soporta el modo de autoconsumo, el modo económico y el modo de reserva para aplicaciones en múltiples escenarios.

Además, el monitoreo remoto con S-Miles Cloud permite a los usuarios dar seguimiento al estado de funcionamiento de todo el sistema a lo largo del tiempo, para maximizar la utilización de la potencia y la energía.

Características

01

Limitación de exportación inteligente y salida descompensada trifásica del 100 %

02

Compatible con múltiples baterías, proporcionando más opciones a los usuarios

03

Tiempo de conmutación de nivel de UPS <10 ms

04

Al ser ultraligero, facilita la instalación y ahorra espacio

05

El contacto seco integrado monitoriza flexiblemente la alarma de defecto a masa y proporciona control de carga o control de generador

06

Máx. 10 inversores en paralelo

Especificaciones técnicas

Modelo	HAT-5.0HV-EUG1	HAT-6.0HV-EUG1	HAT-8.0HV-EUG1	HAT-10.0HV-EUG1
Batería				
Tipo de batería	Iones de litio			
Tensión nominal de la batería (V)	500			
Gama de tensiones (V)	170-600			
Corriente de carga máx. (A)	20	20	30	30
Corriente de descarga máx. (A)	20	20	30	30
Potencia máx. (W)	5000	6000	8000	10 000
Estrategia de carga	Autoadaptable a BMS			
Entrada y salida CA (en red)				
Potencia aparente nominal de salida (VA)	5000	6000	8000	10 000
Potencia aparente máx. de salida (VA)	5500	6600	8800	11 000
Potencia aparente máx. de entrada (VA)	10 000	12 000	16 000	16 000
Tensión nominal CA (V)	400/380, 3L/N/PE			
Frecuencia de red nominal (Hz)	50/60			
Corriente máx. de salida (A)	8,3	10,0	13,3	16,7
Corriente máx. de entrada (A)	15,2	18,2	24,2	24,2
Factor de potencia	adelantado 0,8... atrasado 0,8			
Distorsión armónica total (a salida nominal)	< 3 %			
Salida de CA (sin conexión a la red)				
Potencia aparente máx. de salida (VA)	5000	6000	8000	10 000
Potencia pico aparente de salida (VA)	10 000, 10 s	12 000, 10 s	16 000, 10 s	16 000, 10 s
Tensión nominal CA (V)	400/380, 3L/N/PE			
Frecuencia nominal de CA (Hz)	50/60			
Corriente máx. de salida (A)	8,3	10,0	13,3	16,7
Distorsión armónica total (a carga lineal)	< 3 %			
Eficiencia				
Eficiencia máx.	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %
Protección				
Protección contra funcionamiento en isla	Integrada			
Protección contra sobrecorriente CA	Integrada			
Protección contra cortocircuito CA	Integrada			
Protección contra sobretensión y subtensión de CA	Integrada			
Protección contra sobrecarga	CC tipo II/CA tipo III			
Información general				
Dimensiones (An x Al x Pr [mm])	502 x 486 x 202			
Peso (kg)	23			
Montaje	Montaje en pared			
Temperatura de funcionamiento (°C)	De -25 a 65 (> 45, reducción de los valores especificados)			
Humedad relativa	0-95 %, sin condensación			
Altitud (m)	< 2000			
Refrigeración	Convección natural			
Grado de protección	IP65			
Ruido (dB [A])	< 40			
Interfaz de usuario	Led y aplicación			
Comunicación con el BMS	RS485, CAN			
Comunicación con el medidor	RS485			
Interfaz de comunicación	RS485, wifi/Ethernet/4G (opcional)			
Entrada/salida digital	DRM, 1 x DI, 2 x DO			
Método de aislamiento (batería)	Sin transformador			
Certificaciones y normas				
Normativas de red	EN 50549, VDE-AR-N 4105, AS/NZS 4777.2, VFR: 2019, TOR Erzeuger Type A			
Normativas de seguridad	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62477-1			
CEM	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3			