

INVERSORES FOTOVOLTAICOS RETROFIT HAT 5.0 - 10.0



DESCRIPCIÓN:

La serie HAT-HV-EUG1 son inversores trifásicos retrofit On-Grid / Off-Grid que se han diseñado para modernizar sistemas FV de clases de potencia entre 5,0 y 10,0 kW.

Puede instalarse con cualquier inversor de FV para formar un sistema de acoplamiento de CA.

La función de EMS inteligente es compatible con el modo de autoconsumo, el modo económico y el modo de reserva para aplicaciones multiescenario.

Además, la gestión de supervisión a distancia mediante S-Miles Cloud permite a los usuarios seguir todo el estado del funcionamiento del sistema a lo largo del tiempo, maximizando la utilización de la energía y la potencia.



Modelo	HAT-5.0HV-EUG1	HAT-6.0HV-EUG1	HAT-8.0HV-EUG1	HAT-10.0HV-EUG1
Código	SF14790	SF14791	SF14792	SF14793
Batería				
Tipo de batería	iones de litio			
Rango de tensiones de la batería (V)	170-600			
Corriente máxima de carga / descarga (A)	20 / 20	20 / 20	30 / 30	30 / 30
Potencia máxima de carga / descarga (W)	5000 / 5000	6000 / 6000	8000 / 8000	10.000 / 10.000
Estrategia de carga de la batería de iones de litio	Autoadaptable a BMS			
Comunicación	CAN			
Entrada y salida CA (en red)				
Potencia de salida nominal (W)	5000	6000	8000	10.000
Potencia aparente de salida máx. (VA)	5500	6600	8800	11.000 ⁽¹⁾
Potencia de entrada máx. (W)	10.000	12.000	16.000	16.000
Forma de red	3L / N / PE			
Voltaje de salida CA nominal/Intervalo (V)	380 / 400, 266-480			
Frecuencia nominal de red (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	> 0,99 (0,8 conducción ... 0,8 aislamiento)			
THDi (a la salida nominal)	< 3 %			
Salida de CA (sin conexión a la red)				
Potencia de salida nominal (W)	5000	6000	8000	10.000
Potencia aparente de salida máx. (VA)	10.000, 10 s	12.000, 10 s	16.000, 10 s	16.000, 10 s
Tiempo de conmutación de respaldo (ms)	< 10			
Forma de red	3L / N / PE			
Voltaje nominal de salida (V)	380 / 400			
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60			
Corriente máx. de salida continua (A)	8,3	10,0	13,3	16,7
THDv (con la carga lineal)	< 3 %			

⁽¹⁾ Potencia aparente máxima de salida de 10.000 VA para Bélgica.

⁽²⁾ Próximamente estarán disponibles las soluciones DTS-Ethernet y DTS-4G.

Modelo	HAT-5.0HV-EUG1	HAT-6.0HV-EUG1	HAT-8.0HV-EUG1	HAT-10.0HV-EUG1
Código	SF14790	SF14791	SF14792	SF14793
Eficiencia				
Eficiencia máx.	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %
Protección				
Protección contra funcionamiento en isla	Integrada			
Protección contra sobrecorriente de CA	Integrada			
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrada			
Protección contra sobrevoltaje y subvoltaje 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			
Refrigeración	Convección natural			
Topología (batería)	Sin transformador			
Altitud (m)	≤ 2000			
Grado de protección	IP65			
Ruido (dB)	< 40			
Interfaz de usuario	Led, aplicación			
Entrada/salida digital	DRM, 1 x DI, 2 x DO			
Comunicación	RS485, opcional: Wi-Fi / Ethernet/4G ⁽²⁾			
Certificaciones y normas				
Norma de conexión a la red	EN 50549, VDE-AR-N 4105, VFR: 2019, TOR Erzeuger Tipo A			
Norma de seguridad / CEM	IEC 62109-1/-2, IEC 62477-1, EN 61000-6-1/-3			

⁽¹⁾ Potencia aparente máxima de salida de 10.000 VA para Bélgica.

⁽²⁾ Próximamente estarán disponibles las soluciones DTS-Ethernet y DTS-4G.