

INVERSORES FOTOVOLTAICOS HIBRIDO HIT 15.0 - 20.0



DESCRIPCIÓN:

La serie HIT-(15-20)L-G3 de inversores híbridos trifásicos de alto rendimiento y excelente fiabilidad incluye una gama de potencias entre 5 y 20 kW.

La función de EMS inteligente admite los modos de autoconsumo, económico, de reserva, de aplanado de la demanda y de tiempos de utilización para aplicaciones multiescenario.

La gestión de la monitorización a través de S-Miles Cloud permite a los usuarios diagnosticar y controlar a distancia el rendimiento individual del sistema conforme pasa el tiempo, ofreciendo una mejor producción de energía.



Modelo	HIT-15L-G3	HIT-20L-G3
Código	SF14786	SF14787
Batería		
Tipo de batería	Iones de litio / plomo-ácido	
Rango de tensiones de la batería (V)	40-60	
Corriente máxima de carga / descarga (A)	300 / 300	350 / 350
Estrategia de carga de la batería de iones de litio	Autoadaptable a BMS	
Curva de carga	Tres etapas / ecualización	
Sensor de la temperatura externa	Opcional	
Comunicación	CAN	
Entrada fotovoltaica (PV)		
Potencia FV máx. recomendada (W)	30.000	40.000
Voltaje máx. de entrada (V)	1000	
Tensión nominal (V)	720	
Tensión de arranque (V)	150	
Intervalo de tensión MPPT (V)	150-900	
Corriente máx. de entrada (A)	20 / 20 / 20 / 20	20 / 20 / 20 / 20
Corriente máx. de cortocircuito (A)	30 / 30 / 30 / 30	30 / 30 / 30 / 30
Número de MPPT / Máximo número de cadenas de entrada	4 / 4	4 / 4
Entrada y salida CA (en red)		
Potencia de salida nominal (W)	15.000	20.000
Potencia aparente de salida máx. (VA)	16.500	22.000
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)	25	33,3
Factor de potencia	> 0,99 (0,8 conducción ... 0,8 aislamiento)	
THDi (a la salida nominal)	< 3 %	

⁽¹⁾ Solo se puede alcanzar si la potencia fotovoltaica y de la batería son suficientes.

⁽²⁾ Excluidos conectores y bridas.

Modelo	HIT-15L-G3	HIT-20L-G3
Código	SF14786	SF14787
Salida de CA (reserva)		
Potencia de salida nominal (W)	15.000	20.000
Potencia aparente de salida máx. (VA) ⁽¹⁾	30.000, 10 s	40.000, 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)	22,8	30,4
THDv (con la carga lineal)	< 3 %	
Eficiencia		
Eficiencia MPPT	99,9 %	
Eficiencia máx.	98,5 %	
Eficiencia EU	98,0 %	
Descarga máx. de la batería para la eficiencia de CA	95,7 %	
Protección		
Protección contra funcionamiento en isla	Integrada	
Protección contra inversión de la polaridad de la entrada de la cadena FV	Integrada	
Detección de la resistencia del aislamiento	Integrada	
Unidad de control de corriente residual	Integrada	
Protección contra sobrecorriente de CA	Integrada	
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrada	
Protección contra sobrevoltaje y subvoltaje de CA	Integrada	
AFCI	Opcional	
Protección contra sobrecarga	CC tipo II / CA tipo II	
Información general		
Dimensiones (An x Al x Pr [mm]) ⁽²⁾	539 x 696 x 232	
Peso (kg)	41	
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	Ventilador inteligente	
Topología (solar / batería)	Sin transformador / aislamiento de alta frecuencia	
Altitud (m)	≤ 4000 (> 2000, funcionamiento degradado)	
Grado de protección	IP66	
Ruido (dB)	< 60	
Interfaz de usuario	Led, aplicación	
Entrada / salida digital	DRM, 2 x ED, 2 x SD	
Comunicación	RS485, Wi-Fi / WL / 4G (opcional)	
Certificaciones y normas		
Norma de conexión a la red	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, VDE-AR-N 4105	
Norma de seguridad / CEM	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4	

⁽¹⁾ Solo se puede alcanzar si la potencia fotovoltaica y de la batería son suficientes.

⁽²⁾ Excluidos conectores y bridas.