Energía Accesible para Todos

INVERSOR TRIFÁSICO HÍBRIDO

Serie HIT*



* Nota: La serie HIT está disponible en dos versiones: G3 con indicadores LED y G3S con pantalla LCD.

Características

01 4 MPPT con entrada de 20 A; sobredimensionamiento CC/CA de hasta un 200 %

02 Salida 100 % desequilibrada; salida máxima de cada fase de hasta el 50 % de la potencia nominal

03 Compatible con múltiples modos de funcionamiento inteligentes, incluyendo la función reducción de picos y hasta ocho programaciones TOU configurables de 24 horas

04 Gestión de energía integrada con IA, generador, bomba de calor y carga inteligente

05 Máx. de 10 inversores* en paralelo para la ampliación del sistema conectado a la red y fuera de la red

06 Utraligero para una fácil instalación y ahorro de espacio; solución única con medidor integrado y bypass de hasta 50 A

*: Se pueden conectar hasta 10 inversores en paralelo para expandir su sistema. Se requiere un contactor externo para 2 o más.

Especificaciones técnicas

Modelo	HIT-5L-G3/ HIT-5L-G3S	HIT-6L-G3/ HIT-6L-G3S	HIT-8L-G3/ HIT-8L-G3S	HIT-10L-G3/ HIT-10L-G3S	HIT-12L-G3/ HIT-12L-G3S	HIT-15L-G3/ HIT-15L-G3S	HIT-17L-G3/ HIT-17L-G3S	HIT-20L-G3/ HIT-20L-G3S
Batería								
Tipo de batería	Iones de litio/plomo							
Intervalo de voltaje de las baterías (V)	40 - 60							
Corriente máx. de carga/descarga (A)	120/120	150/150	190/190	210/210	250/250	300/300	350/350	350/350
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS							
Curva de carga	3 etapas/ecualización							
Sensor de temperatura exterior	Opcional							
Comunicación	CAN							
Entrada fotovoltaica								
Potencia fotovoltaica máx. recomendada (W)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	34000	40000
Voltaje máx. de entrada (V)	1000							
Voltaje nominal (V)	720							
Voltaje de arranque (V)	150							
Rango de voltaje de MPPT (V)	150 - 900							
Corriente máx. de entrada (A)	20/20	20/20	20/20/20	20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20
Corriente máx. de cortocircuitos (A)	30/30	30/30	30/30/30	30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30
Número de MPPT/cantidad máx. de cadenas de entrada	2/2	2/2	3/3	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4
Entrada y salida de CA (conectado a la red)								
Potencia de salida nominal (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Potencia máx. de salida aparente (VA)[1]	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Corriente máx. de derivación de CA continua (A)	50							
Formas de red	3L/N/PE							
Voltaje nominal de salida de CA/rango (V)	380/400, 266 - 480							
Frecuencia nominal de la red (Hz)	50/60							
Corriente nominal de salida (A)	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.4
Corriente máx. de salida (A)	8.3	10	13.3	16.7	20	25	28.3	33.3
Factor de potencia	> 0.99 (0.8 adelantado ... 0.8 retrasado)							
THDi (distorsión armónica de corriente) (a salida nominal)	< 3 %							
Salida de CA (Respaldo)								
Potencia de salida nominal (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Potencia aparente máx. de salida (VA)[2]	10000, 10 s	12000, 10 s	16000, 10 s	20000, 10 s	24000, 10 s	30000, 10 s	34000, 10 s	40000, 10 s
Tiempo de cambio a respaldo (ms)	< 10							
Formas 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)	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.4
THDv (distorsión armónica de voltaje) (a carga lineal)	< 3 %							
Eficiencia								
Eficiencia de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT)	99.9 %							
Eficiencia máx.	98.2 %	98.2 %	98.2 %	98.2 %	98.5 %	98.5 %	98.5 %	98.5 %
Eficiencia energética de la UE	97.6 %	97.6 %	97.6 %	97.6 %	98.0 %	98.0 %	98.0 %	98.0 %
Eficiencia máx. de descarga de batería a CA	95.7 %							
Protección								
Protección anti-isla	Integrado							
Protección de polaridad inversa de entrada de cadena fotovoltaica	Integrado							
Detección de resistencia de aislamiento	Integrado							
Unidad de monitoreo de corriente residual	Integrado							
Protección contra sobrecorriente de CA	Integrado							
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrado							
Protección contra sobre y subtensión de CA	Integrado							
AFCI	Opcional							
Protección contra sobretensión	CC tipo II/CA tipo II							
General								
Dimensiones (ancho × alto × profundidad [mm])[3]	539 × 696 × 232							
Peso (kg)	41							
Montaje	Montaje en pared							
Temperatura en funcionamiento (°C)	-25 - +65 (> 45, reducción de potencia)							
Humedad relativa	0 - 95 %, sin condensación							
Enfriamiento	Convección natural		Ventilador inteligente					
Topología (solar/batería)	Aislamiento sin transformador/de alta frecuencia							
Altitud (m)	≤ 4000 (> 2000, con reducción de potencia)							
Grado de protección	IP66							
Interfaz de usuario	Aplicación, LCD/LED (opcional)							
Entrada/salida digital	DRM, 2 × DI, 2 × DO							
Comunicación	RS485, Wi-Fi/Ethernet/4G (opcional)							
Certificaciones y normas								
Estándar de conexión a la red eléctrica	EN 50549, PN-EN 50549, TOR Erzeuger Type A, VDE 4105, NF EN 0549, RD 647, UNE 217001 217002, SR EN 50549, G98, G99, RETIE, BIS, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, AS/NZS 4777.2:2020							
Estándares EMC/de seguridad	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4							

(1) Para Bélgica, la potencia aparente de salida máxima es igual a la potencia aparente de salida nominal.
(2) Solo puede conseguirse si la energía fotovoltaica y la batería son suficientes.
(3) No incluye conectores ni soportes.

© 2026 Hoymiles Power Electronics Inc. Todos los derechos reservados.