



Inversor híbrido de 25-50kW

M2HT-25/29.9/30/40/50K-150

40A

Entrada FV

100%

Salida desequilibrada

150A

Carga/descarga

Comercial | Trifásica | Batería AT | 4 MPPT



Maximización de la captura de energía

- Salida desequilibrada del 100% mejora el autoconsumo
- Carga/descarga de 150A para una transferencia de energía eficiente
- Amplio rango de 150-840V que se adapta a diversas baterías
- Máx. 20A de corriente de entrada PV por cadena, 4 rastreadores MPPT
- La transición fluida a la energía de respaldo garantiza la continuidad durante los cortes de energía



Diseño para versatilidad

- Máx. 10 unidades en paralelo para operaciones en red y máx. 4 unidades en paralelo para operaciones fuera de la red
- Reserva máxima del 150% durante 10 segundos maneja sobrecargas
- IP66 protege tanto en interiores como en exteriores
- Soporta la carga de media onda



Dinámica de Energía Inteligente

- Seis modos de trabajo para diversos usos
- Admite tanto estrategias de ToU como de precios dinámicos para optimizar el uso de la energía y el ahorro de costos
- Gestión centralizada inteligente para eficiencia
- Soporta generadores diésel para diversas fuentes de energía



Interacción simplificada

- Actualizaciones remotas mantienen la salud del sistema
- Solinteg I-light para verificación rápida del estado
- Pantalla OLED y aplicación para un control sencillo
- La nueva plataforma EMS de Solinteg mejorada para una gestión energética inteligente de alto rendimiento



Serie Integ M

El experto en potencia

Inversor híbrido de 25-50kW



Modelo		M2HT-25K-150	M2HT-29.9K-150	M2HT-30K-150	M2HT-40K-150	M2HT-50K-150
Entrada FV						
Tensión de arranque [V]		210	210	210	210	210
Máx. tensión de entrada CC* [V]		1000*	1000*	1000*	1000*	1000*
Tensión de entrada nominal CC [V]		620	620	620	620	620
Rango de voltaje de funcionamiento* [V]		200-950*	200-950*	200-950*	200-950*	200-950*
Rango de tensión de MPPT [V]		200-850	200-850	200-850	265-850	330-850
Cant. de seguidores de MPP		4	4	4	4	4
Cantidad de entradas CC por MPPT		2	2	2	2	2
Máx. corriente de entrada [A]		40×4	40×4	40×4	40×4	40×4
Máx. corriente de cortocircuito [A]		50×4	50×4	50×4	50×4	50×4
Lado de la batería						
Tipo de batería		Batería de litio (con BMS)				
Modo de comunicación de la batería		CAN				
Rango de tensión de la batería [V]		150-840				
Máxima corriente de carga/descarga [A]		150/150				
Lado de red						
Potencia de salida nominal [kW]		25.0	29.9	30.0	40.0	50.0
Máx. Potencia de salida [kW]		25.0	29.9	30.0	40.0	50.0
Máx. Potencia aparente de salida [kVA]		25.0	29.9	30.0	40.0	50.0
Tensión de salida nominal [V]		3L/N/PE, 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Frecuencia de salida nominal [Hz]		50/60				
Corriente de salida nominal [A]		37.9/36.2/34.7	45.3/43.3/41.5	45.5/43.5/41.7	60.6/58/55.6	75.8/72.5/69.4
Máx. Corriente de salida [A]		37.9	45.3	45.5	60.6	75.8
Factor de potencia		0,8 adelanto ... 0,8 atraso				
Máx. Distorsión armónica total		<3 % con la potencia de salida nominal				
Máx. Potencia aparente de entrada [kVA]		50.0	60.0	60.0	80.0	80.0
Máx. Corriente de entrada [A]		75.8	90.9	90.9	121.2	121.2
Lado de respaldo						
Potencia de salida nominal [kW]		25.0	29.9	30.0	40.0	50.0
Máx. Potencia de salida [kW]		25.0	29.9	30.0	40.0	50.0
Máx. Potencia aparente de salida [kVA]		25.0	29.9	30.0	40.0	50.0
Corriente de salida nominal [A]		37.9/36.2/34.7	45.3/43.3/41.5	45.5/43.5/41.7	60.6/58/55.6	75.8/72.5/69.4
Máx. Corriente de salida [A]		37.9	45.3	45.5	60.6	75.8
Tiempo de conmutación dentro/fuera de la red [ms]		<10ms				
Tensión de salida nominal [V]		3/N/PE, 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Frecuencia de salida nominal [Hz]		50/60				
Potencia aparente de salida máxima [kVA]		1,5 veces la potencia de salida nominal, 10 s				
Distorsión armónica de voltaje		<3 % con la carga lineal				
Lado del generador						
Máx. Potencia aparente de entrada [kVA]		30.0	36.0	36.0	48.0	60.0
Máx. Potencia de carga de la batería [kW]		25.0	30.0	30.0	40.0	50.0
Voltaje de entrada nominal [V]		3/N/PE, 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Frecuencia de entrada nominal [Hz]		50/60				
Máx. Corriente de entrada [A]		45.5	54.5	54.5	72.7	90.9
Eficiencia						
Máx. eficiencia		97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Eficiencia europea		97.2%	97.2%	97.2%	97.2%	97.2%
Protección						
Protección integrada		Protección contra polaridad inversa de CC/Protección de conexión inversa de entrada de batería/ Protección de resistencia de aislamiento / Protección contra sobretensiones / Protección contra sobretensión/Protección de corriente residual/ Protección de aislamiento/protección contra sobretensión de CA/ Protección contra sobrecarga/protección contra cortocircuitos de CA				
Datos generales						
Categoría de sobretensión		II(PV+Batería), III(Red eléctrica)				
Dimensiones [ancho x alto x fondo en mm]		909×735×305				
Peso [KG]		89				
Clase de protección		IP65				
Clase protectora		1				
Autoconsumo en espera [W]		<30				
Topología		Sin transformador				
Rango de temperatura de servicio [°C]		-30~60				
Humedad relativa [%]		0~100				
Altitud de servicio [m]		3000				
Enfriamiento		Ventilador inteligente				
Nivel acústico [dB]		<65				
Pantalla		OLED & LED				
Comunicación		CAN, RS485, WiFi/LAN (Opcional)				

* La máx. tensión de entrada es 950 V; de lo contrario, el inversor quedará en espera;

** Die maximale Netzeingangsleistung bezieht sich auf die maximale Leistung, die aus dem Netz entnommen werden kann, einschließlich der Stromversorgung von netzfernen Lasten und der Batterieaufladung;

ES-M2HT-25-50-NO1.04-2025

©2025 Solinteg Power Co., Ltd. All rights reserved.

sales@solinteg.com

www.solinteg.com