

Inversor híbrido de 25-50 kW

MHT-25/30/36/40/50K-100

98.8%

Máx. eficiencia

30A

Carga/descarga

100%

Salida desequilibrada

100A

Carga/descarga



comercial

trifásica

Batería AT

4 MPPT



Alimentación y almacenamiento óptimos

- Máx. eficiencia del 98,8 %
- Corriente de entrada FV de 30 A por string , 2 seguidores de MPPT
- 110 % de carga desequilibrada
- Corriente de carga/descarga de 100 A



Potente carga y respaldo

- 110 % de sobrecarga continua de salida con conexión CA
- 120 % de sobrecarga máxima de salida durante 60 s en modo de respaldo
- Conmutación del SAI en menos de 20 ms
- Sobredimensionado al 150 % con conexión CC



Comodidad de instalación y manejo

- Terminales Plug & Play para facilitar las conexiones
- Solinteg I-light, indicador de alimentación y alarma
- Pantalla OLED y app de configuración y gestión de datos
- Configuración WiFi mediante app



Diseño y uso flexibles

- Amplio rango de tensión de la batería de 135-750 V
- IP65 para instalación en interiores y exteriores
- Admite funcionamiento en paralelo de hasta 10 dispositivos
- Dimensiones compactas y aspecto elegante

Serie Integ M

El experto en potencia

Modelo	MHT-25K-100	MHT-30K-100	MHT-36K-100	MHT-40K-100	MHT-50K-100
Entrada FV					
Máx. potencia de entrada recomendada [kW]	37.5	45.0	54.0	60.0	75.0
Tensión de arranque [V]	135	135	135	135	135
Máx. tensión de entrada CC* [V]	1000*	1000*	1000*	1000*	1000*
Tensión de entrada nominal CC [V]	620	620	620	620	620
Rango de tensión de MPPT* [V]	200-850*	200-850*	200-850*	200-850*	200-850*
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]	30×4	30×4	30×4	30×4	30×4
Máx. corriente de cortocircuito [A]	40×4	40×4	40×4	40×4	40×4
Lado de la batería					
Tipo de batería	Batería de litio (con BMS)				
Rango de tensión de la batería [V]	135-750				
Máxima corriente de carga/descarga [A]	100/100				
Lado de red					
Potencia de salida nominal [kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Máx. potencia de salida aparente [kVA]	27.5	33.0 ¹⁾	39.6	44.0	55.0
Máx. potencia de entrada aparente** [kVA]	30.0	36.0	43.5	48.0	60.0
Máx. potencia de carga de la batería [kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Tensión nominal CA	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Frecuencia CA nominal [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Máx. corriente de salida [A]	42.0	50.0 ²⁾	60.0	66.0	83.0
Factor de potencia	0,8 adelanto ... 0,8 atraso				
Máx. distorsión armónica total	<3 % con la potencia de salida nominal				
DCI	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In
Lado de respaldo					
Potencia de salida nominal [kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Máx. potencia de salida aparente [kVA]	27.5	33.0	39.6	44.0	55.0
Máx. corriente de salida [A]	42.0	50.0	60.0	66.0	83.0
Tiempo de conmutación del SAI	<20ms	<20ms	<20ms	<20ms	<20ms
Tensión nominal de salida	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Frecuencia de salida nominal [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Distorsión armónica de tensión	<3 % con la carga lineal				
Lado del generador					
Máx. potencia de entrada aparente** [kVA]	30.0	36.0	43.5	48.0	60.0
Máx. potencia de carga de la batería [kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Tensión nominal CA	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Frecuencia CA nominal [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Eficiencia					
Máx. eficiencia	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%
Eficiencia europea	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
Protección					
Protección polaridad inversa CC	Integrada				
Protección contra inversión de conexión entrada de batería	Integrada				
Protección resistencia de aislamiento	Integrada				
Protección impulsos de tensión	Integrada				
Protección exceso de temperatura	Integrada				
Protección corriente residual	Integrada				
Protección funcionamiento en isla	Integrada				
Protección sobretensión CA	Integrada				
Protección sobrecarga	Integrada				
Protección cortocircuito CA	Integrada				
Datos generales					
Categoría de sobretensión	FV: II; Principal: III				
Dimensiones [ancho x alto x fondo en mm]	800×620×300				
Peso [KG]	72.0				
Clase de protección	IP65				
Autoconsumo en espera [W]	<15				
Topología	Sin transformador				
Rango de temperatura de servicio [°C]	-30~60				
Humedad relativa [%]	0~100				
Altitud de servicio [m]	3000 (>3000m derating)				
Enfriamiento	Ventilador inteligente				
Nivel acústico [dB]	<50				
Pantalla	OLED & LED				
Comunicación	CAN, RS485, WiFi/LAN (opcional)				

* La máx. tensión de entrada es 850 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 Batterieladung;

1) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105: 30.0kVA; 2) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105: 43.5A