

Inversor híbrido de 10-20 kW

MHT-10/12/15/20K-40

98.4%

Máx. eficiencia

40A

Carga/descarga

110%

Salida desequilibrada

10ms

Interrupción del SAI

comercial

trifásica

Batería AT

2 MPPT



Alimentación y almacenamiento óptimos

- Máx. eficiencia del 98,4 %
- Corriente de entrada FV de 30 A por string , 2 seguidores de MPP
- 110 % de carga desequilibrada
- Corriente de carga/descarga de 40 A



Potente carga y respaldo

- 110 % de sobrecarga continua de salida con conexión CA
- 200 % de sobrecarga máxima de salida durante 60 s en modo de respaldo
- Conmutación del SAI en menos de 10 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-10K-40	MHT-12K-40	MHT-15K-40	MHT-20K-40
Entrada FV				
Máx. potencia de entrada recomendada [kW]	15.0	18.0	22.5	30.0
Tensión de arranque [V]	135	135	135	135
Máx. tensión de entrada CC* [V]	1000*	1000*	1000*	1000*
Tensión de entrada nominal CC [V]	620	620	620	620
Rango de tensión de MPPT* [V]	200-950*	200-950*	200-950*	200-950*
Cant. de seguidores de MPP	2	2	2	2
Cantidad de entradas CC por MPPT	2/2	2/2	2/2	2/2
Máx. corriente de entrada [A]	30/30	30/30	30/30	30/30
Máx. corriente de cortocircuito [A]	40/40	40/40	40/40	40/40
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]	40/40			
Lado de red				
Potencia de salida nominal [kW]	10.0	12.0	15.0	20.0
Máx. potencia de salida aparente [kVA]	11.0 ¹⁾	13.2	16.5 ³⁾	22.0
Máx. potencia de entrada aparente** [kVA]	20.0	24.0	30.0	30.0
Máx. potencia de carga de la batería [kW]	10.0	12.0	15.0	20.0
Tensión nominal CA	3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V			
Frecuencia CA nominal [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Máx. corriente de salida [A]	16.5 ²⁾	20.0	25.0 ⁴⁾	33.5
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
Lado de respaldo				
Potencia de salida nominal [kW]	10.0	12.0	15.0	20.0
Máx. potencia de salida aparente [kVA]	11.0	13.2	16.5	22.0
Máx. corriente de salida [A]	16.5	20.0	25.0	33.5
Tiempo de conmutación del SAI	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms
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
Distorsión armónica de tensión	<3 % con la carga lineal			
Eficiencia				
Máx. eficiencia	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Eficiencia europea	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
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]	534x418x210			
Peso [KG]	28.0 (10-12kW) / 31.0 (15-20kW)			
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]	<40			
Pantalla	OLED & LED			
Comunicación	CAN, RS485, WiFi/LAN (opcional)			

* La máx. tensión de entrada FV es 950 V sin batería o 850 V con batería; de lo contrario, el inversor quedará en espera;

** La máx. potencia aparente de la red es la máxima potencia importada de la red de servicio público utilizada para proporcionar las cargas de respaldo y cargar la batería;

1) G98: 10.5kVA; 2) G98: 16.00A; 3) AS 4777.2: 15.0kVA; 4) AS 4777.2: 21.7A