



HYP4850S100-H



Efficient

- Advanced MPPT technology with up to 99.9% efficiency
- Corriente de entrada fotovoltaica de hasta 22 A para módulo fotovoltaico de alta potencia

Fácil de usar

- Diseño industrial con una apariencia estética moderna.
- Fácil de instalar y sencillo de usar

Todo en uno

- Controlador de carga solar de hasta 100 A de corriente de carga

Confiable

- Emite potencia de CA de onda sinusoidal pura de alta calidad
- Hasta 6 unidades en conexión en paralelo satisfacen las necesidades

Seguridad

- 360 grados de seguridad desde el hardware hasta el software
- Aprobaciones de seguridad IEC

Inteligente

- Activación dual BMS exclusiva de batería de iones de litio
- Time-slot function to save cost with peak-valley tariff

MODELO	HYP4850S100-H	PUEDA SER COLOCAR
SALIDA DEL INVERSOR		
Potencia de salida nominal	5.000W	
Potencia máxima máxima	10.000VA	
Tensión de salida nominal	110 ~ 120 Vac (L/N/PE monofásico)	✓
Capacidad de carga de los motores	4HP	
Frecuencia CA nominal	50/60Hz	✓
Forma de onda	Onda sinusoidal pura	
Cambiar hora	10 ms (típico)	
Capacidad paralela	1-6 unidades (monofásicas/trifásicas)	
BATERÍA		
Tipo de Batería	Li-ion / Lead-acid / user-define	✓
Voltaje nominal de la batería	48Vcc	
Rango de voltaje	40~60Vcc	✓
Corriente de carga máxima MPPT	100A	✓
Corriente de carga máxima de red/generador	60A	✓
Corriente de carga híbrida máxima	100A	✓
ENTRADA FV		
Núm. de rastreadores MPP	1	
Potencia máxima del conjunto fotovoltaico	5.500W	
Corriente de entrada máx.	22A	
Voltaje máximo de circuito abierto	500Vcc	
Rango de voltaje MPPT	120~450Vcc	
ENTRADA RED / GENERADOR		
Rango de voltaje de entrada	90~280Vca	
Rango de frecuencia	50/60Hz	
Corriente de sobrecarga de derivación	40A	
EFICIENCIA		
MPPT Tracking Efficiency	99,9%	
Max. Battery Inverter Efficiency	92%	
GENERAL		
Dimensiones	446,9*350*133mm	
Peso	13 kilos	
Grado de protección	IP20, solo interior	
Rango de temperatura de funcionamiento	- 15 ~ 55 °C	
Ruido	<60dB	
Método de enfriamiento	ventilador inteligente	
Garantía	2 años	
COMUNICACIÓN		
Interfaces integradas	RS485/CAN/USB/contacto seco	✓
Módulos externos (opcionales)	Wifi/GPRS	✓
CERTIFICACIÓN		
Seguridad	CE (IEC62109-1)	
CEM	EN61000	
RoHS	Sí	