



HF series_{HV}

INVERSOR DE CARGA SOLAR TODO EN UNO

HF4850U80-H HF4835U80-H
HF2430U80-H



EFICIENCIA INVERSOR DE CARGA SOLAR TODO EN UNO

- MPPT Avanzado con hasta un 99.9% de eficiencia
- Múltiples modos de carga y descarga están disponibles

SEGURIDAD

- 360 de seguridad desde el hardware hasta software
- Con certificación IEC, SAA, cETL, FCC

TODO EN UNO

- Soporte para muchos tipos de baterías
- Admite comunicación BMS con baterías de litio

Reliable

- Outputs high-quality pure sine wave AC power
- Reliable output for long periods at rated power

User-Friendly

- Industrial design with a modern aesthetic look
- External Modules (Optional) Easy to install and simple to use

Intelligent

- Exclusive Li-ion battery BMS dual activation
- Support for remote monitoring of operating parameters



MODEL	HF4850U80-H	HF4835U60-H	HF2430U80-H	CAN BE SET
SALIDA DEL INVERSOR				
POTENCIA DE SALIDA NOMINAL	5, 000W	3, 500W	3, 000W	
MAX. POTENCIA	10, 000VA	7, 000VA	6, 000VA	
TENSION DE SALIDA NOMINAL	120Vac (L/N/PE FASE UNICA)			√
CAPACIDAD DE CARGA MOTORES	4HP	2HP	2HP	
FRECUENCIA AC NOMINAL	50Hz/60Hz			
FORMA DE ONDA	ONDA SINOIDAL PURA			
TIEMPO DE CAMBIO	10ms (typical)			
TIPO DE BATERIA	LITIO/ACIDO PLOMO/DEFINIDO POR EL USUARIO			√
VOLTAJE NOMINAL DE LA BATERIA	48Vdc		24Vdc	
RANGO DE VOLTAJE	40~60Vdc		20~33Vdc	√
MAX. CORRIENTE DE CARGA MPPT	80A	60A	80A	√
MAX. CORRIENTE DE RED/GENERADOR	40A			√
MAX. CORRIENTE CARGA HIBIRDA	80A			√
PV ENTRADA				
NUMERO DE CONTROLADORES MPPT	1			
MAX. POTENCIA DE PV	5, 200W	4, 400W	4, 000W	
MAX. ENTRADA DE CORRIENTE PV	18A		13A	
MAX. VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO	500Vdc			
RANGO DE VOLTAJE MPPT	120~450Vdc			
ENTRADA CORRIENTE DE RED/GENERADOR				
RANGO ENTRADA DE VOLTAJE	90~140Vac			√
RANGO DE FRECUENCIA	50Hz/60Hz			√
BYPASS SOBRECARGA DE CORRIENTE	40A	30A	40A	
EFICIENCIA				
EFICIENCIA CONTROLADOR MPPT	99. 9%			
MAX. EFICIENCIA INVERSOR DE BATERIA	92%			
GENERAL				
DIMENSIONES	426*322*126mm (1. 3*1*0. 4ft)		378*280*103mm (1. 2*0. 9*0. 3ft)	
PESO	10. 9kg (24lb)		8kg (17. 6lb)	
GRADO DE PROTECCION	IP20, SOLO INTERIOR			
RANGO TEMPERATURA DE OPERACION	-15℃~55℃ (5°F~55°F)			
RUIDO	<60dB			
METODO ENFRIAMIENTO	VENTILADOR INTERNO			
GARANTIA	2 AÑOS			
COMUNICACION				
MODULOS EXTERNOS (OPCIONALES)	Wi-Fi/GPRS			