

# Inversor híbrido de fase dividida H2 LV

Adecuado para el mercado estadounidense de red de fase dividida, la entrada fotovoltaica admite una relación de 1.5 DC / AC, la entrada de batería es flexible con configuración de batería de 48V, hasta 11.4 kW de salida con un relé de transferencia integrado de 200A para respaldar la energía de respaldo en todo el hogar.



- ❑ Salida de hasta 11.4 kW con relé de transferencia integrado de 200A, compatible con respaldo de energía para todo el hogar
- ❑ Protección IP65, compatible con instalaciones en interiores y exteriores
- ❑ Compatibilidad con baterías de litio y de plomo
- ❑ Hasta 4 MPPTs máximos
- ❑ Con función de UPS, tiempo de cambio  $\leq 20$  ms
- ❑ Compatibilidad con entrada de generador para respaldos

H2-5K-LS3-US | H2-7.6K-LS3-US  
H2-9.6K-LS4-US | H2-11.4K-LS4-US

MODELO	H2-5K-LS3-US	H2-7.6K-LS3-US	H2-9.6K-LS4-US	H2-11.4K-LS4-US
Entrada de Cadena PV				
Potencia máxima del arreglo PV [Wp] @ STC	7500	11400	14400	17100
Voltaje CC máximo [V]		600		
Rango de voltaje de MPPT [V]		90 ~ 610		
Voltaje CC nominal [V]		380		
Voltaje de inicio [V]		100		
Voltaje de entrada mínimo [V]		80		
Corriente de entrada CC máxima [A]	16/16/16		16/16/16/16	
Corriente de cortocircuito CC máxima [A]	19.2/19.2/19.2		19.2/19.2/19.2/19.2	
Número de conjuntos de conexión CC por MPPT	1/1/1		1/1/1/1	
Número de MPPT	3		4	
Interruptor CC	Integrado			
Entrada de Batería				
Tipo de Batería	Batería de plomo-ácido/Batería de litio			
Rango de voltaje de la batería [V]	40~60			
Voltaje de inicio [V]	42~60			
Corriente máxima de carga/descarga [A]	152		240	
Salida de CA [Modo en red]				
Potencia AC nominal [W] @ 208Vac	4330	6580	8320	9880
Potencia AC nominal [W] @ 240Vac	5000	7600	9600	11400
Corriente AC nominal [A] @ 208/240 V CA	20.8	31.7	40.0	52.3
Voltaje nominal/rango de salida de CA [V]	L1/L2/N/PE, 208V, 120/240V; 183V229V/211V264V			
Frecuencia de red/rango [Hz]	60/54~65			
Factor de potencia [cosφ]	0.8 en adelante ~ 0.8 en atraso			
Distorsión armónica total [THDi]	< 3% (a potencia nominal)			
Salida de CA [Modo de respaldo]				
Potencia AC nominal [W] @ 208V CA	4330	6580	8320	9880
Potencia AC nominal [W] @ 240V CA	5000	7600	9600	11400
Corriente AC nominal [A] @ 208/240 V CA	20.8	31.7	40.0	52.3
Potencia máxima de salida (VA, 1 min)	6000	8360	10560	12540
Potencia máxima de salida (W, 10 ms)	7500	11400	14400	17100
Voltaje de salida nominal [V]	240/120			
Frecuencia de red/rango [Hz]	60/54~65			
THDv de salida (@ Carga lineal)	<3%			
Tiempo de conmutación (ms)	< 10			
Entrada de CA [GEN]				
Potencia de entrada continua máxima @ 240V	5000	7600	9600	11400
Voltaje nominal	240/120			
Corriente nominal	20.8	31.7	40.0	52.3
Eficiencia				
Eficiencia máxima	97.2%			
Eficiencia CEC	96.5%			
Eficiencia máxima CA-Bat	94.2%			
Protección y Características				
Protección de sobrecarga	Integrado			
Monitoreo ISO	Integrado			
Monitoreo de componente CC	Integrado			
Monitoreo de corriente de fuga a tierra	Integrado			
Monitoreo de red	Integrado			
Protección contra cortocircuitos en la salida de CA	Integrado			
Detección de conexión a tierra de CA	Integrado			
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo II			
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II			
Monitoreo de protección de isla	Integrado			
AFCI	Integrado			
RSD	Integrado			
Interfaz				
Display	LED/Aplicación+(Bluetooth)			
Puerto de comunicación	RS485/CAN			
Comunicación	Wi-Fi/4G (Opcional)			
Monitor de carga	24 horas			
Datos Generales				
Tipo de Topología	Sin transformador (CC-CA)			
Consumo de energía en espera [W]	< 35			
Rango de temperatura de operación	-40°C a +60°C (-40°F a 140°F) [Operación de reducción de carga por encima de 45 °C]			
Método de enfriamiento	Refrigeración inteligente por aire			
Humedad ambiente	0% a 100% sin condensación			
Altitud (m)	< 2000			
Ruido [dBA]	<50			
Protección contra ingreso	NEMA 4x (IP65)			
Montaje	Montaje en pared			
Dimensiones [AltoAnchoProfundidad] [pulgadas]	810*485*247 mm (31.89*19.094*9.724 inch)			
Peso [kg]	48 kg (105.82 lb)			
Garantía estándar [Año]	10			
Estándar de seguridad/EMC	UL 1741 and 1741SB; IEEE1547 and 1547.1; UL1699B, UL1998; CSA STD. C22.2 No.107.1, FCC, Part15, Class B, Rule21, HE CO 14H			