

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 ≤ 20 ms
- Compatibilidad con entrada de generador para respaldos

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
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 adelanto ~ 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		