



Ficha Técnica

5K-120V/8K-230V-1P

Datos de Entrada (FV)

Máx. Potencia FV Permitida (STC)	10,400W
Rango de Voltaje para Potencia a Plena Carga	200 - 425V
Voltaje de Arranque	125V
Máx. Voltaje de Entrada	500V
Máx. Corriente de Entrada por MPPT	20A (autolimitando)
No. de MPPTs	2
No. de Cadenas Solares por MPPT	2

Datos de Salida (CA)

	5K	8K
Voltaje Nominal CA	120V Monofásico	240V Monofásico
Potencia Real, máx. continua	4,800W	8,000W
Máx. Corriente de Salida	40A	33.3A
Potencia Aparente, pico (5s, off-grid)	7,200VA	12,000VA
Voltajes de Salida CA Opcionales (monofásico)	127V - 220V - 230V	
Frecuencia de la Red	50 / 60Hz	
Máx. Corriente de Paso de la Red	50A	
Rango de Factor de Potencia	+/- 0.8 ajustable	
Tiempo de Transferencia de Respaldo	5ms	
Máx. Eficiencia	97.6%	
Modos de Venta de Energía	Limitado al Hogar / Conectado a la Red	
Diseño (CD a CA)	Sin transformador CD	
Apilable en Paralelo	Hasta 8 en paralelo	

Datos de Entrada de Batería (CD)

Tecnologías de Batería	Litio / Ácido-Plomo
Voltaje Nominal CD	48V
Rango de Operación de Voltaje	43 - 63V
Capacidad	50 - 9900Ah
Máx. Corriente de Carga / Descarga	120A
Controlador de Carga	3-Etapas con Equalization
Eficiencia de Carga de Red a Batería	96.0%
Sensor de Temperatura Externo	Incluido
Shunt de Corriente para Preciso % de Estado de Carga	Integrado
Arranque de Generador Automático	Integrado
Comunicación con Baterías de Litio	CANBus & RS485

Datos Generales

Dimensiones (H x W x D)	600 x 330 x 237 mm / 23.6 x 13 x 9.3 in
Peso	24 kg / 53 lb.
Recinto (Carcasa)	IP65 / NEMA 3R
Temperatura Ambiente	-25~60°C, > 45°C reducción de potencia
Ruido / Sonido	< 30 dB
Consumo Inactivo - Sin Carga	60W
Método de Instalación	Montaje Mural
Comunicación Wi-Fi & LAN	Incluido
Garantía Estándar	5 años

Protecciones y Certificaciones

Protección contra rayos en la entrada FV	Si
Venta Hacia la Red - UL1741-2010/2018, IEEE1547a-2003/2014	Si
Protección Contra el Aislamiento	Integrado
Protección Contra Polaridad Inversa de FV Integrado	Integrado
Detección de la Resistencia de Aislamiento	Integrado
Unidad de Control de la Corriente Residual	Integrado
Protección Contra Sobrecorriente de Salida	Integrado
Protección de la Salida en Cortocircuito	Integrado
Protección Contra Sobrecarga	CD Tipo II / CA Tipo II