Norte América: 5K-1P-N



Ficha Técnica

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

Datos de Entrada (FV)		
Máx. Potencia FV Permitida (STC)	10,400W	
Rango de Voltaje Nominal	150 - 425V	
Voltaje de Arranque	125V	
Máx. Voltaje de Entrada	500V	
Corriente de Entrada por MPPT	Máx. 26A (autolimitando a 20A)	
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	40 - 60V	
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	-40~60°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	10 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	