



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

Ficha Técnica



Datos de Entrada de la Batería (Opcional)

Tipo	Acido-Plomo or Li-Ion
Entrada DC Nominal	48V
Capacidad	50 — 9900Ah
Rango de Voltaje	40V-60V
Salida de Carga Continua de Batería	120A
Curva de Carga	3-Etapas con Equalización
Eficiencia de Carga de Grid a Bat	96.0%
Sensor de Temperatura Externo	Incluido
Shunt de Corriente x % SOC Preciso	Integrado
GEN Start Externo basado en Voltaje	Integrado
Comunicación con Baterías LiFePo4	CanBus & RS485

Datos de Entrada Solar

Energía Fotovoltaica (FV) Permitida	10400W
Voltaje Fotovoltaico de Entrada	370V (100~500V)
Corriente Fotovoltaica de Entrada	20A + 20A
Corriente Cortocircuito Máxima (Isc)	26A + 26A
Voltaje de Arranque / Voltaje Min	150V
Numero de MPPT / Rango (V)	2 / 125-425V
Cadenas Solares Máximas por MPPT	2 + 2
Eficiencia de los MPPT	99.90%

General

Dimensiones (H x W x D)	580 x 330 x 232 mm
Peso	20.5 kg
Recinto (Caja)	IP65 / NEMA 3R
Temperatura Ambiente	-25~60°C, >45°C Antes de reducción
Ruido/Sonido	<30 dB
Estilo de Instalación	Mural
Comunicación Wi-Fi y LAN	Incluido
Garantía Estándar	5 Años (10 Años USA)

Datos de Salida AC

5K | 8K

Tipo de Red Electrica (Monofásico)	120V 1P	230V/240V 1P
Salida Nominal AC	5000W	8000W
Potencia Máxima (Off-Grid)	10000W, 10S	PENDIENTE
Corriente Nominal de Salida AC	41.7 A	34.8 A
Apilabilidad en Paralelo	Si — Hasta 8	
Frecuencia	60/50Hz	
Paso Continuo Máximo AC (A)	45A	45A
Eficiencia Máxima	97.6%	
Potencia de Ralentí- Sin Carga	PENDIENTE	
Modos de Ventas de Energía	Limitado al Hogar / Conectado a la Red	
Diseño (DC → AC)	Sin Transformador DC	
Tiempo de Respuesta (Grid-Tied to Off-Grid)	5ms	
Factor de potencia	+/- 0.9 - 1.0	

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
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 Sobrecargas	DC Tipo II / AC Tipo II