



5K-1P-N

Ficha Técnica



Datos de Entrada de la Batería (Opcional)

Tipo	Ácido-Plomo o Ion-Litio
Entrada CD Nominal	48V
Capacidad	50 — 9900Ah
Rango de Voltaje	40V-60V
Salida de Carga Continua de Batería	120A
Curva de Carga	3-Etapas con Ecuilización
Eficiencia de Carga de Red a Batería	96.0%
Sensor de Temperatura Externo	Incluido
Shunt de Corriente x % SOC Preciso	Integrado
Arranque de Generador Externo basado en Voltaje o Estado de Carga	Integrado
Comunicación con Baterías LiFePo4	CanBus & RS485

Datos de Entrada Fotovoltaica

Energía Fotovoltaica (FV) Permitida	10,400W
Voltaje Fotovoltaico de Entrada	370V (100~500V)
Corriente Fotovoltaica de Entrada	20A + 20A
Voltaje de Arranque / Voltaje Min	150V
Numero de MPPT / Rango (V)	2 / 125-425V
Cadenas Solares Máximas x cada MPPT	2 + 2
Eficiencia de los MPPT	99.90%

General

Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	580 x 330 x 232 mm
Peso	23.13kg 28.1kg caja
Recinto (Caja)	IP65 / NEMA 3R
Temperatura Ambiente	-25~60°C, >45°C Antes de reducción
Ruido/Sonido	<30 dB
Estilo de Instalación	Montaje Mural
Comunicación Wi-Fi y LAN	Incluido
Garantía Estándar	5 Años

Datos de Salida CA

Tipo de Red Electrica (Monofásico)	120V 1P
Salida Nominal CA	4,800W
Potencia Máxima (Aislado de la red)	10,000W 10S
Corriente Nominal de Salida CA	40A
Apilabilidad en Paralelo	Si — Hasta 8
Frecuencia	60/50Hz
Paso Continuo Máximo CA (A)	50A
Eficiencia Máxima	97.6%
Consumo Inactivo (Sin Carga)	60W
Modos de Ventas de Energía	Limitado al Hogar / Conectado a la Red
Diseño (CD—> CA)	Sin Transformador CD
Tiempo de Respuesta (Conectado a la red—> Aislado de la red)	5ms
Factor de potencia	+/- 0.8 - 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