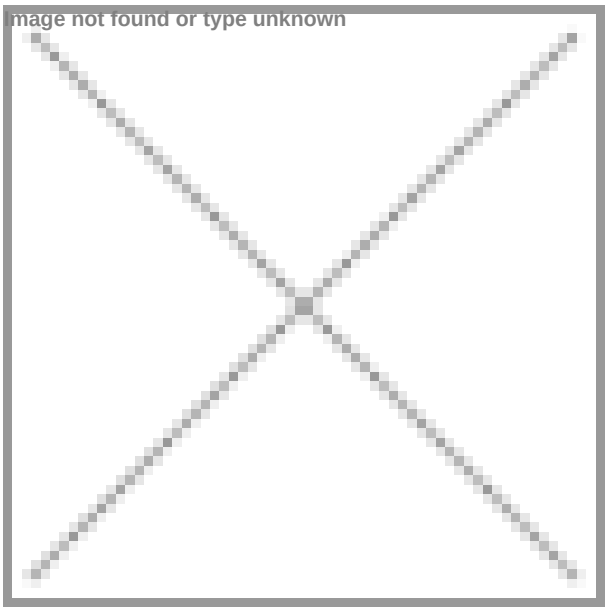
Energía / Instalaciones solares / Inversores

TBB-RIOSUN2-8KVA-S-PRO

TBB



Características

- TBB
- Inversor solar todo en uno
- Monofásico
- Incluye regulador solar, inversor y cargador de baterías
- 8000W de potencia continua de salida
- 16000W de potencia pico de salida
- 2 entradas MPPT
- Hasta 250V de entrada por MPPT
- Conexión WiFi para control por APP para smartphone y PC
- Compatible con gran cantidad de baterías del mercado
- Funciona en sistemas On-Grid, Off-Grid, con y sin baterías
- Válido en sistemas AC Coupling y como Backup

Especificaciones

Marca	TBB
Rango de tensión de entrada AC	175-265 Vac
Rango de frecuencia de entrada	45-65 Hz
Corriente máxima de entrada AC	50A
Corriente de salida AC Out 1	50A
Corriente de salida AC Out 2 / Smart Port	50A
Tiempo de transferencia	4 ms (15 ms en modo weak AC)
Protecciones incluidas	Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión batería / Baja tensión batería / Sobretemperatura / Sobretensión paneles solares / Bloqueo ventilador / Ondulación del voltaje de entrada demasiado alta
Puerto de comunicación de propósito general	RS485
Relé configurable	30Vdc/3A o 250Vac/3A
Rango de temperatura de operación	-20ºC - +65ºC
Humedad relativa de operación	95% sin condensación
Altitud máxima	2000m
Dimensiones	620 (Al) x 320 (An) x 164 (Fo) mm
Peso neto	34Kg
Refrigeración	Forzada
Índice de protección	IP21
Certificaciones	Seguridad: EN-IEC 62477-1, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 EMC: EN-IEC 61000-6-1, EN-IEC 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 Red: RD 1699

INVERSOR

Tensión nominal de batería	48V
Rango de tensión de entrada DC	42-68 V
Tensión de salida AC	Monofásica 220/230/240 Vac ± 2%

Frecuencia de salida	50/60 Hz ± 0.1%
Distorsión armónica	<2%
Factor de potencia de carga	1
Potencia de salida continua a 25ºC	8000W 8000VA
Potencia pico de salida	16000W
Eficiencia máxima	95%
Consumo en modo de espera	32W

CARGADOR

Tensión de absorción	57.6V
Tensión de flotación	55.2V
Tipo de baterías compatibles	Litio (recomendado) / AGM / GEL / OPzV / Plomo-carbono / Inundadas / Tracción
Corriente máxima de carga	90A
Compensación de temperatura	Sí

REGULADOR SOLAR MPPT

Corriente de salida máxima	120A
Número de MPPT	2
Tensión máxima de circuito abierto / MPPT	250 Voc
Rango de tensión / MPPT	65-245 Vcc
Corriente máxima de entrada / MPPT	36A
Corriente máxima de cortocircuito / MPPT	40A
Potencia FV máxima / MPPT	5200W
Eficiencia máxima	98%
Eficiencia MPPT	>99.5%
Protecciones incluidas	Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión batería / Baja tensión batería / Sobretemperatura / Sobretensión paneles solares

POSIBILIDADES MEDIANTE ACCESORIOS

Inyección excedente a red	Necesario TBB-E4-MONITOR y TBB-SDM-230
Paralelización de inversores	Necesario TBB-E4-MONITOR
Conexión en trifásico	Necesario 3 inversores y TBB-E4-MONITOR
Acoplamiento AC	Necesario TBB-E4-MONITOR
Funcionamiento sin batería en trifásico	Necesario 3 inversores y TBB-E4-MONITOR