

BELTTT®



INVERSOR CARGADOR

BDH3600B – 3600 W / 24 V

Eficiencia

- Amplio rango de entrada PV para un mayor aprovechamiento de la energía solar.
- Carga MPPT de hasta 100 A y soporte de hasta 7.200 W en potencia fotovoltaica.

Confiable

- Salida de energía AC de onda sinusoidal pura. 3.600 W de potencia nominal y potencia pico de hasta 7.200 VA.

Seguridad

- Protección integrada contra cortocircuitos y sobrecargas.
- Protecciones de batería contra sobretensión y baja tensión.

Todo en uno

- Integra inversor, cargador solar MPPT y cargador AC.

Uso amigable

- Conectividad integrada mediante Wi-Fi y Bluetooth.
- Comunicación RS-485, con CAN opcional.

Inteligente

- Balanceo de batería para optimizar su rendimiento.
- Permite funcionamiento conectado a red y fuera de red

Características

BDH3600B

SALIDA DEL INVERSOR

Potencia nominal de salida	3.600 W / 3.600 VA
Potencia pico máxima	7.200 VA
Voltaje de salida nominal	120 Vac +5%/-10%
Frecuencia nominal de AC	50 Hz / 60 Hz
Onda	Onda sinusoidal pura
Tiempo de transferencia	10 ms computadores / 20 ms electrodomésticos

BATERÍA

Tipo de batería	Gel y Litio
Voltaje nominal de la batería	24 Vdc
Rango de voltaje	20–31 Vdc
Carga máx. de la red eléctrica	80 A
Corriente de carga híbrida máxima	150A

ENTRADA PV

N.º de rastreadores MPPT	1
Potencia máxima PV	3.000 W
Máx. corriente de entrada	20 A
Voltaje máximo de circuito abierto	310 Vdc
Rango de voltaje MPPT	80–300 Vdc
Corriente de carga máx. MPPT	100 A

RED / ENTRADA DE GENERACIÓN

Rango de voltaje de entrada	90–140 Vac
Rango de frecuencia	50 Hz / 60 Hz (autodetección)

EFICIENCIA

Eficiencia de seguimiento de MPPT	99%
Eficiencia máxima del inversor de batería	90% (eficiencia pico)

COMUNICACIÓN

Interfaces integradas	RS-485 / CAN opcional
Wi-Fi / GPRS	Wi-Fi / Bluetooth

APARIENCIA

Dimensiones	400 X 395 X 118 mm
Peso	10 kg