

powerB(⚡)X[®]

INVERSOR CON DOBLE CARGADOR

ONDA SENOIDAL
APLICACIÓN OFF GRID
CONTROLADOR MPPT DE 80A
6000W 48 VDC

Comunicación con BMS de Baterías de Litio



powerB(⚡)X[®]

DESCRIPCIÓN

- Integración de 3 equipos en uno:
 - Inversor de onda senoidal pura de baja frecuencia de 48V a 120/240V con poderoso Cargador de 60A
 - Controlador de carga solar MPPT de 80A
 - Transferencia automática
- Está construido con un poderoso DSP (Digital Signal Processor) que permite a los usuarios cambiar a amplia gama de especificaciones como salida voltaje AC, frecuencia, prioridad de fuente de energía, corte alto/bajo de perfil de carga de batería, etc.

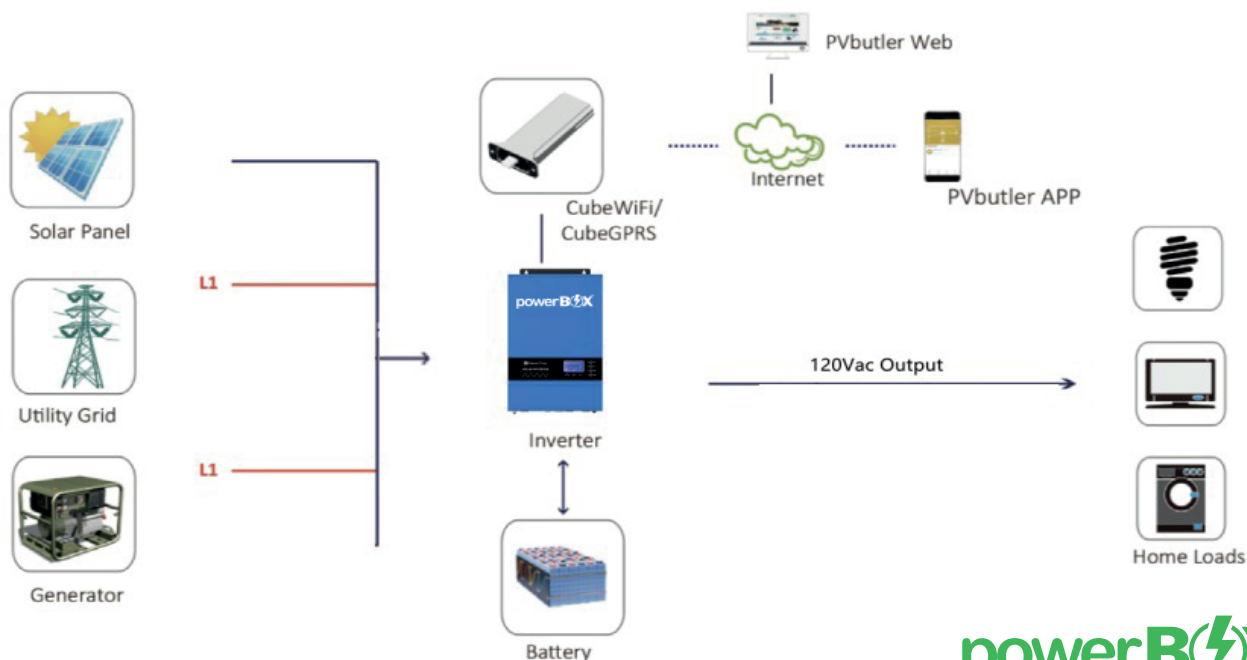
Características :

1. Poderoso control DSP, amplio rango de especificaciones configurables
2. Cargador solar 80A 150VDC MPPT
3. Puerto BMS para comunicación con batería litio
4. Monitoreo remoto WI-FI/ GPRS en APP
5. Detección de carga en ambas líneas

Los inversores/cargadores PowerBox, poseen un poderoso CPU que permite a usuarios configurar sus propias especificaciones para módulos Tesla y otras baterías de litio como la Leaf de Nissan.

CARACTERÍSTICAS

- Inversor DC/AC de baja frecuencia de 6kW
 - 120/240VAC
 - Cargador AC de 60A
 - Cargador solar 80A MPPT
 - Puerto BMS
 - Capacidad de sobrecarga 18000 Watt por 5 segundos
 - Selector prioritario AC/Batería/PV
- Protegido y recubierto para Marina
 - Cargador inteligente multi etapa 60 Amp
 - Pantalla remota LCD para controlar configuración
 - Tiempo de transferencia típica 10msec
 - Opcional 25W modo ahorro energía
 - Contacto seco para arranque automático de generadores de combustible



ESPECIFICACIONES

SALIDA:

- Potencia continua de salida: 6000 Watts
- Capacidad de sobrecarga: 18000 Watts (5 Segundos)
- Voltaje de salida: 104/208V, 110/220VAC, 115/230VAC, 120/240VAC (configurable en LCD)
- Eficiencia nominal: 85% (Pico)
- Eficiencia modo de línea : >95%
- Frecuencia salida: 50Hz +/- 0.3Hz / 60Hz +/- 0.3Hz
- Tiempo de transferencia típica: 10ms (Max)
- THD: <10%

VERSIÓN NO-LITIO ENTRADA:

- Voltaje de entrada nominal : 48.0VDC
- Corte batería baja: 40.0 - 48VDC
- Alarma batería baja: 42-50VDC
- Transferencia en SBU DC a AC o Modo Solar primario: 44-51.2V
- Transferencia en SBU AC a DC o Modo Solar primario: 48-58V
- Corte de voltaje alto DC: AGM:60V/FLD:62V/ Modo uso: C.V+4V
- Recuperación alto voltaje DC: 58V

VERSION LITIO ENTRADA:

- Corte batería baja: 5%-30% SOC
- Alarma batería baja: Corte batería baja: SOC+5%
- Transferencia en SBU DC a AC o Modo Solar primario: 20%-50% SOC
- Transferencia en SBU AC a DC o Modo Solar primario: 60%-100% SOC
- Corte voltaje alto: AGM:60V/FLD:62V/ USE mode: C.V+4V
- Recuperación voltaje alto: 58
- Consumo Inactividad: 180 Watts
- Consumo en modo ahorro poder: 40 Watts

CARGADOR:

- Entrada Voltaje AC para cargador: Nominal 240Vac (154-260Vac)
- Salida voltaje DC: 48-58.4V. Depende de tipo de batería
- Capacidad de cargador AC cargador AC: 100Amp
- Capacidad de cargador Solar: 80Amp
- Velocidad carga máxima combinada: 180Amp
- Apagado protección sobrecarga: 62.4V
- Carga corriente ajustable: 0-100%
- Cargador inteligente de 4 etapas

