



INVERSORES SENOIDALES

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE INVERSOR POWERBOX SERIE SENOIDAL

MODELO	5.0KW - 24VDC 120VAC (PB-5024)
INVERSOR SENOIDAL CON CARGADOR PFC	
Potencia Nominal	5000 Watts
Potencia Continua Recomendada	3800 Watts
Potencia Pico @3 segundos	8000 watts
Tipo de Onda	Onda Senoidal pura
Voltaje / Frecuencia Salida	120 VAC / 60Hz
Proteccion de Sobreconsumo	Circuito Breaker y Apagado por software
Eficiencia Del Inversor	90%
Transferencia	10ms o menos (sincronizacion voltaje y frecuencia con
Display	Nivel de bateria, consumo(watts), Voltaje de salida y entrada, amperaje de cargador en DC, errores.
BATERIA	
Voltaje de operación de Bateria	24VDC
Voltaje Minimo de Arranque	15VDC EN ENTRADA DE BATERIAS
Apagado por Bateria Baja	20.0VDC por Defecto , Ajustable por Menu en pantalla
Advertencia de Bateria Baja	21 VDC por Defecto, Ajustable (20.0-23VDC)
Modo compatible con paneles solares (LBX)	Configuraciones para entrada y salida de AC.
PARAMETROS DE ENTRADA AC	
Voltaje Nominal de Entrada	120 VAC / 60Hz
Voltaje Minimo y Maximo de Entrada	85 -140 VAC
Proteccion de alto y bajo voltaje	si (configurable por voltaje minimo y maximo)
PARAMETROS DEL CARGADOR	
Voltaje Maximo de Carga	28.6 VDC por defecto (Ajustable en menu 27 - 31 VDC) ver nota 3
Voltaje de Flotacion	26.8 VDC por defecto (2.0VDC menos que voltaje maximo de carga)
Corriente Maxima de Carga	40 amp DC (ajustable en menu)
Tipo de bateria	Configuracion de parametro Cargador y flotacion según el tipo y modelo de bateria
GENERALIDADES	
Alarmas Audibles	2 pitidos cortos al encender / 2 pitidos cortos al apagar / 1 pitido intermitente ante errores/ 1 pitido largo al entrar al menu de configuracion.
Enfriamiento	Abanicos controlados por PWM
Peso Neto KG (Lb)	28kg (60 Lbs)
Dimension inversor L X W X H (CM)	58 X 28 X 22 cm

NOTAS

NOTA 1: Encendido digital presionando boton por de potencia por 2 segundos.

Led Indicadores: Verde (AC IN): Indica la presencia de Linea de entrada. Verde (Inversor): inversor en funcionamiento, **Amarillo (CH):** Si esta parpadeando esta en cargador fuerte y absorcion, si esta fijo ya esta en modo flotacion o carga STANDBY. **Rojo(FLT):** error (en la pantalla dira el error correspondiente)

Para entrar al menu de calibracion usted debe ser un tecnico especializado o contar con el soporte del departamento tecnico. Pongase en contacto con su distribuidor autorizado para mas detalles.





