

INVERSOR CARGADOR ALINO OUTBACK POWER



DATOS GENERALES

La unidad de acondicionamiento de energía solar OutBack "Alino" es un sistema electrónico de potencia integrado "todo en uno".

El Alino comprende un cargador solar fotovoltaico que carga el banco de baterías, un inversor que suministra energía a las cargas de CA del banco de baterías y un rectificador de CA que carga la batería desde una fuente de entrada de CA.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- El algoritmo de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT)
- Regulación de voltaje automático robusto (AVR).
- Carga inteligente de baterías de 4 etapas.
- Soporta baterías selladas, libres de mantenimiento e inundadas.
- Montaje en pared que ahorra espacio.

MODELO	1424A
Voltaje nominal de la batería	24VDC
Potencia nominal (25 ° C)	1400VA
Voltaje salida	120VAC/60Hz
Tecnología de Carga FV	MPPT
Potencia FV recomendada	1kWp
Rango de entrada de la batería	18VDC to 32VDC
VOC máximo absoluto	55VDC
Límite de voltaje de operación	50VDC
Rango de MPPT	26VDC to 40VDC
Configuración recomendada del panel FV	1 panel por cadena y 4 paneles en paralelo
Corriente máxima de carga	40A
Eficiencia del cargador	>95%
Eficiencia de seguimiento MPPT	>99%
Modos de carga	(Bulk / absorción / flotación / ecualización)
Selección del tipo de batería	Predeterminado inundado o sellado sin mantenimiento (VRLA / GEL / AGM), seleccionable a través del panel.
Tipo de enfriamiento	Forzado

INVERSOR CARGADOR ALINO OUTBACK POWER

Rango de voltaje de entrada CA	75VAC a 143VAC
Rango de frecuencia de entrada CA	55Hz to 65Hz
Corriente de carga a la batería de la red	Hasta 20A
Tiempo de transferencia	<12ms
Frecuencia	60Hz ± 0.5Hz
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal pura
Regulación de carga	±2%
Factor de potencia de salida	0.8
Eficiencia máxima	>90%
THD (carga lineal)	<3%
Potencia instantánea (100ms)	3600VA
Potencia continua (25 ° C)	1400VA
GARANTIA	2 AÑOS