

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	2648A
Voltaje nominal de la batería	24VDC	48VDC
Potencia nominal (25 ° C)	1400VA	2600VA
Voltaje salida	120VAC/60Hz	
Tecnología de Carga FV	MPPT	
Potencia FV recomendada	1kWp	2kWp
Rango de entrada de la batería	18VDC to 32VDC	35VDC a 64VDC
VOC máximo absoluto	55VDC	100VDC
Límite de voltaje de operación	50VDC	90VDC
Rango de MPPT	26VDC to 40VDC	48VDC to 72VDC
Configuración recomendada del panel FV	1 panel por cadena y 4 paneles en paralelo	2 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 / equalización)	

INVERSOR CARGADOR ALINO OUTBACK POWER

Selección del tipo de batería	Predeterminado inundado o sellado sin mantenimiento (VRLA / GEL / AGM), seleccionable a través del panel.	
Tipo de enfriamiento	Forzado	
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 (100mts)	3600VA	7200VA
Potencia continua (25 ° C)	1400VA	2600VA
GARANTIA	2 AÑOS	