



ENERGÉTICO APOLO



Inversor TODO EN UNO

Versión PWM 1.2KW- 1.7KW

Versión MPPT2KW- 4KW

Energier Apollo es un potente inversor integrado con múltiples funciones, incluido un inversor de onda sinusoidal verdadera de alto rendimiento, un potente cargador de batería, un controlador de carga MPPT o PWM, un interruptor de transferencia automática de alta velocidad y dos salidas para gestión de carga.

El inversor Energier Apollo se puede utilizar en múltiples aplicaciones. Con una configuración simple, puede componer un respaldo de energía o un sistema solar fuera de la red. Su capacidad de sobretensión distintiva lo hace capaz de alimentar los electrodomésticos más exigentes, como frigorífico, congelador, bomba de agua y aire acondicionado, etc.

Energier Apollo tiene algunas características distinguidas diseñadas especialmente para países de África, Oriente Medio y el sudeste asiático donde la red no es estable y se encuentra con frecuencia bajo voltaje. Energier Apollo puede maximizar el uso de la red y ajustar automáticamente su carga de acuerdo con la configuración.

- Todo en una unidad que integra múltiples funciones
- Se puede aplicar para sistemas híbridos solares y de respaldo de energía Alta e fi ciencia de hasta 95%
- Energía de consumo de estado extremadamente bajo Nivel de espera ajustable
- Alto rendimiento diseñado para todo tipo de electrodomésticos.
- Algoritmo de carga de múltiples etapas TBB premium II con carga automática integrada de compensación de temperatura y voltaje
- El programa de carga de equalización está disponible para baterías inundadas y OPZS
- La carga de la batería de litio está disponible Se pueden configurar varios modos de trabajo Diseñado para la región tropical
- Diseñado para trabajar con red débil
- GENmode lo hace compatible con generadores baratos del mercado
- Con AGS integrado y función de intercambio de energía Totalmente programable con el software Rapcon fi g
- MCB de entrada y salida de CA incorporada (solo para la versión MPPT)



Kinergy

Palo de registro de datos



BGK



N ° de Modelo.	CH1350L	CH2040M	CH2.0M	CH2.0S	CH3.0S	CH4.0S
pantalla LCD	No	No	si			
AC EN MCB	No	No	D25	D25	D32	D40
AC OUTMCB	No	No	C16	C16	C25	C32

Inversor

Voltaje nominal de la batería (VCC) Rango de voltaje	12	24		48		
de entrada nominal (VCC)	11,3 ~ 16	22,6 ~ 32	18 ~ 34	40 ~ 62,8		
Cont. potencia @ 25 °C (Virginia)	1300	2000	2000	2000	3000	4000
Energía 30mins @ 25 °C (W) Cont.	1200	1700	2000	2000	3000	4000
potencia @ 25 °C (W) Cont. potencia	1100	1300	1800	1800	2700	3600
a 40 °C (W) Voltaje de salida	1000	1200	1600	1600	2400	3200
230Vac ± 2%, 220Vac ~ 240Vac configurable, 50Hz ± 0.05%, configurable						
Distorsión armónica total	<3%					
Eficiencia (MAX)	90,5%	93%	93%	95%		
Potencia de carga cero (W)	11	13	14	14	17	20
Potencia de carga cero (modo de ahorro de energía) (W)	2.5	3	3,5	3,5	4,5	5
Rango de entrada de CA (VCA)	Modo UPS	184 ~ 264				
	Weakgrid y GEN	168 ~ 276				
Rango de frecuencia de entrada de CA (Hz)	50 Hz: 40 Hz-55 Hz; 60 Hz: 55 Hz-65 Hz					
Tiempo de transferencia típico	<20 ms (típico 10 ms)					
Interruptor de transferencia (A)	dieciséis			31		

Cargador y cargador solar

Tipo de cargador solar	PWM			MPPT			
Voltaje de salida nominal (VDC)	12	24		48			
Voltaje máximo de circuito abierto de PV (Voc) (VCC) PV	25	50	100	150			
recomendado (W)	640	1520	1440	1920	2880	3840	
Rango MPPT (VDC)	N / A	N / A	32 ~ 100	64 ~ 145			
Corriente máxima de cortocircuito fotovoltaico (A)	N / A	N / A	35				
Corriente de carga nominal - ajustable (A)	Cargador de CA	50	40	40	20	30	40
	Cargador solar	50	50	60	35	50	60
Corriente de carga máxima (A)	100	90	100	55	80	100	
Eficiencia MPPT	N / A	N / A	99,5%				
Cargador solar Eficiencia máxima Tipos de	N / A	N / A	98%				
batería	AGM / GEL / LFP / INUNDADO						
Compensación de temperatura	- 4mV / ° C / celda, configurable						

Otros datos

Proteccion	a) atajo, b) sobrecarga, c) sobretemperatura, d) voltaje de entrada fuera de rango , e) desconexión de la batería por bajo voltaje, f) protección de la batería por alto voltaje, g) bloqueo del ventilador					
Salida auxiliar	X1, programable			X2, programable		
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento Rango	- 20 ° C ~ 60 ° C					
de temperatura de almacenamiento	- 40 ° C ~ 85 ° C					

Datos mecánicos

Dimensión (mm) (max)	470x233x95			515 x 275 x 145		
Peso neto (kilogramos)	11,6	12	20	20	22	25
Enfriamiento	ventilador forzado					
Proteccion	IP20			IP21		

Estándar

La seguridad	EN60950-1, EN62109-1 / -2					
EMC	EN61000-6-4, EN61000-6-2, EN61000-3-3, EN61000-3-2					