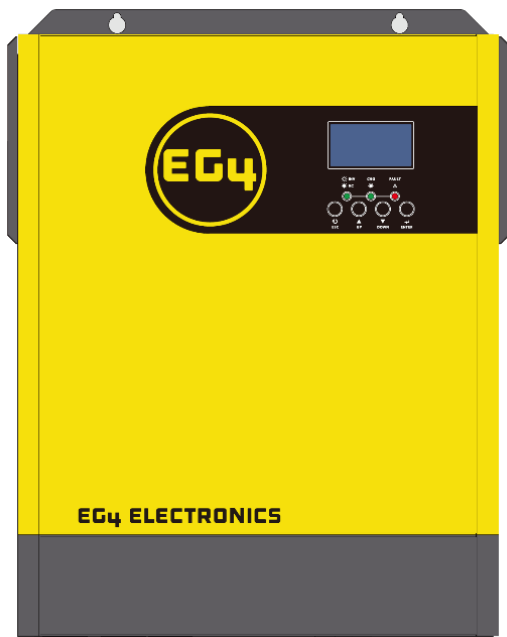




EG4® 3000EHV-48 INVERSOR / CARGADOR

El EG4 3000EHV-48 es un inversor/cargador multifunción, que combina las capacidades de un inversor, un cargador solar MPPT y un cargador de batería para ofrecer soporte de energía ininterrumpida en un tamaño portátil. Su completa pantalla LCD ofrece un funcionamiento de botones configurable por el usuario y de fácil acceso, incluida la corriente de carga de la batería, la prioridad del cargador solar / CA y el voltaje de entrada aceptable según las diferentes aplicaciones.

**ONDA
SINUSOIDAL
PURA**

**SALIDA
CONTINUA DE
3000W**

**PARALELO
HASTA 12
UNIDADES**

SALIDA CONTINUA DE 3000W

Alimenta tus dispositivos electrónicos sin preocupaciones. La inversión de onda sinusoidal pura y la corrección del factor de potencia proporcionan una potencia de inversor limpia y confiable con una baja distorsión armónica total.

ENTRADA MÁXIMA DE 500 VCD

Un voltaje extra alto significa un tamaño de cable más pequeño. ¡Sáltate también la caja del combinador!

PARALELO HASTA 12 UNIDADES

12 Monofásicos | 2 x 6 Fase dividida | 3 x 4 Trifásico

PESO LIGERO

¡Solo 18 libras! ¡Levanta menos y potencia más!

MENOR HUELLA QUE OTROS MODELOS COMPARABLES

17 pulgadas de alto, 11.75 pulgadas de ancho y 4 pulgadas de profundidad.

PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA

5 segundos @ 150% de carga y 10 segundos @ 110% - 150% de carga

PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENPERATURA

Proteja su unidad de las inclemencias del tiempo con una capa adicional de protección contra sobrecalentamiento.

PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS

Alimente de forma segura cargas de mayor amperaje con tranquilidad: la función de cortocircuito protegerá su unidad de la sobrecarga

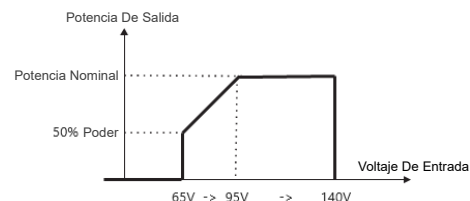


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES DEL MODO DE LÍNEA

FORMA DE ONDA DE VOLTAJE DE ENTRADA	Sinusoidal (utilidad o generador)
VOLTAJE DE ENTRADA NOMINAL	120 VCA
BAJA PÉRDIDA DE VOLTAJE	95 VCA $\pm$ 7 V (UPS); 65 VCA $\pm$ 7V (Electrodomésticos)
VOLTAJE DE RETORNO DE BAJA PÉRDIDA	100 VCA $\pm$ 7V (UPS); 70 VCA $\pm$ 7V (Electrodomésticos)
ALTA PÉRDIDA DE VOLTAJE	140 VCA $\pm$ 7V
VOLTAJE DE RETORNO DE ALTA PÉRDIDA	135 VCA $\pm$ 7 V
VOLTAJE DE ENTRADA DE CA MÁXIMO	150 VCA
VOLTAJE DE ENTRADA DE CA MÍNIMO	Electrónica: 95 – 140 VCA Electrodomésticos: 65 – 140 VCA
FRECUENCIA NOMINAL DE ENTRADA	50Hz / 60Hz (detección automática)
BAJA FRECUENCIA DE PÉRDIDAS	40 $\pm$ 1Hz
BAJA FRECUENCIA DE RETORNO DE PÉRDIDAS	42 $\pm$ 1Hz
ALTA FRECUENCIA DE PÉRDIDAS	65 $\pm$ 1Hz
ALTA FRECUENCIA DE RETORNO DE PÉRDIDAS	63 $\pm$ 1Hz
PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS DE SALIDA	Modo de línea: Disyuntor 30A Modo de batería: FET de estado sólido 400A
EFICIENCIA (MODO DE LÍNEA)	[8 95% (carga R nominal, batería completamente cargada)
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	10ms típico (UPS); 20ms típico (electrodomésticos)

REDUCCIÓN DE POTENCIA DE SALIDA:
CUANDO EL VOLTAJE DE ENTRADA DE CA CAE A 95V, LA
POTENCIA DE SALIDA SE REDUCIRÁ.



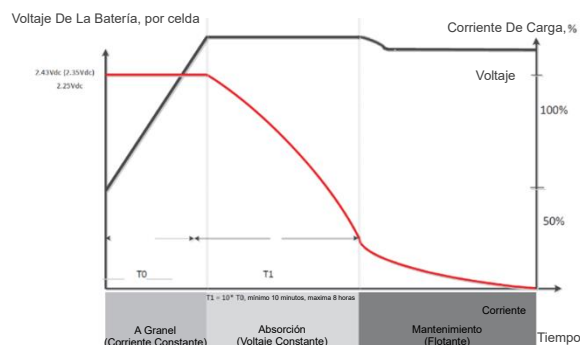
ESPECIFICACIONES DEL MODO INVERSOR

POTENCIA DE SALIDA NOMINAL	3kVA/3kW
FORMA DE ONDA DE VOLTAJE DE SALIDA	Onda sinusoidal pura
REGULACIÓN DE VOLTAJE DE SALIDA	110/120 VCA $\pm$ 5%
FRECUENCIA DE SALIDA	60Hz o 50Hz
EFICIENCIA DE LA BATERÍA AL INVERSOR	94%
EFICIENCIA DE FV A INVERSOR	97%
PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA	5s@ $\approx$ 150% de carga; 10s@110% $\approx$ 150% de carga
CAPACIDAD DE AUMENTO	2 X potencia nominal durante 5 segundos
VOLTAJE DE ENTRADA DE CD NOMINAL	48 VCD
VOLTAJE DE ARRANQUE MPPT	120 VCD
VOLTAJE DE ADVERTENCIA DE CD BAJO, @LOAD< 20%	44.0 VCD
VOLTAJE DE ADVERTENCIA DE CD BAJO, @ 20% $\leq$ CARGA < 50%	42.8 VCD
VOLTAJE DE ADVERTENCIA DE CD BAJO, @LOAD $\geq$ 50%	40.4 VCD
VOLTAJE DE RETORNO DE ADVERTENCIA DE CD BAJO, @LOAD< 20%	46.0 VCD
VOLTAJE DE RETORNO DE ADVERTENCIA DE CD BAJO, @ 20% $\leq$ CARGA < 50%	44.8 VCD
VOLTAJE DE RETORNO DE ADVERTENCIA DE CD BAJO, @LOAD $\geq$ 50%	42.4 VCD
VOLTAJE DE CORTE DE CD BAJO, @LOAD< 20%	42.0 VCD
BAJO VOLTAJE DE CORTE DE CD, @ 20% $\leq$ CARGA < 50%	40.8 VCD
BAJO VOLTAJE DE CORTE DE CD, @LOAD $\geq$ 50%	38.4 VCD

MODO DE CARGA DE SERVICIOS PÚBLICOS

CORRIENTE DE CARGA (CA)	60A (@ V_I / P = 120 VCA)
CORRIENTE DE CARGA (FV+CA)	80A (@ V_I / P = 120 VCA)
VOLTAJE DE CARGA A GRANEL - BATERÍA INUNDADA	58.4 VCD
VOLTAJE DE CARGA A GRANEL - AGM / BATERÍA DE GEL	56.4 VCD
VOLTAJE DE CARGA FLOTANTE	54 VCD
PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA	63 VCD
ALGORITMO DE CARGA	3 pasos

CURVA DE CARGA



ENTRADA SOLAR

POTENCIA NOMINAL	5000W
VOLTAJE MÁX. DE CIRCUITO ABIERTO DEL CONJUNTO FV	500 VCD
RANGO DE VOLTAJE MPPT DE MATRIZ FV	120 VCD ~ 450 VCD
CONSUMO MÁX. DE CORRIENTE	18A
NÚMERO DE MPPT	1
VOLTAJE DE ARRANQUE	42 VCD
CORRIENTE DE CARGA MÁXIMA (FV)	80A

ESPECIFICACIONES GENERALES

CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD	CE
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F)
RANGO DE TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-15 °C ~ 60 °C (5 °F a 140 °F)
HUMEDAD	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)
DIMENSIÓN (P*AN*AL)	16.5 x 13.4 x 5.6 in. (420 x 340 x 142 mm)
PESO NETO, KG/LBS.	8.2 kg / 18 lbs.
USB	Sin puerto USB
RS-232	Sí
RS-485	Sí USB Tipo A
CONTACTO SECO	Sí
ALTITUD DE OPERACIÓN	0~1500m
CONSUMO DE ENERGÍA INACTIVO	<70W
CLASIFICACIÓN DE EL RECINTO	IP 21 (uso en interiores)
GARANTÍA	3 años

ESPECIFICACIONES PARALELAS

UNIDADES MÁXIMAS EN PARALELO	12
CORRIENTE DE CIRCULACIÓN (SIN CARGA)	<2A
RELACIÓN DE DESEQUILIBRIO DE POTENCIA	<5%
COMUNICACIÓN PARALELA	CAN
TIEMPO DE TRANSFERENCIA (PARALELO)	<20ms
KIT PARALELO	Incorporado (puerto RJ45)