Inversores Phoenix

180VA – 750 VA 230V/50Hz y 110V/60Hz

www.victronenergy.com

Phoenix Inverter 12/750

Phoenix Inverter 12/750

Phoenix Inverter 12/750 con enchufe Schuko

SinusMax – Diseño superior

Desarrollado para uso profesional, la gama de inversores Phoenix es ideal para innumerables aplicaciones. El criterio utilizado en su diseño fue el de producir un verdadero inversor sinusoidal con una eficiencia optimizada pero sin comprometer su rendimiento. Al utilizar tecnología híbrida de alta frecuencia, obtenemos como resultado un producto de la máxima calidad, de dimensiones compactas, ligero y capaz de suministrar potencia, sin problemas, a cualquier carga.

Potencia de arranque adicional

Una de las características singulares de la tecnología SinusMax consiste en su muy alta potencia de arranque. La tecnología de alta frecuencia convencional no ofrece un rendimiento tan extraordinario. Los inversores Phoenix, sin embargo, están bien dotados para alimentar cargas difíciles, como ordenadores o herramientas eléctricas de baja potencia.

Transferencia de la carga a otra fuente CA: el conmutador de transferencia automático

Para los modelos de menor potencia recomendamos el uso de nuestro conmutador de transferencia automático "Filax". El tiempo de conmutación del "Filax" es muy corto (menos de 20 milisegundos), de manera que los ordenadores y demás equipos electrónicos continuarán funcionando sin interrupción.

Diagnóstico LED

Por favor, consulte el manual para obtener su descripción.

Interruptor on/off remoto

Conector para interruptor remoto on/off disponible en todos los modelos.

Panel de control remoto (sólo en el modelo 750 VA)

Se conecta al inversor con un cable RJ12 UTP (de 3 metros de longitud, incluido).

Conmutadores DIP para seleccionar 50 ó 60 Hz (sólo en el modelo 750 VA)

Conmutadores DIP para modo ahorro (sólo en el modelo 750 VA)

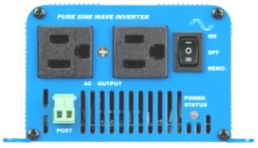
Al funcionar en modo de ahorro, la corriente no dedicada a la carga se reduce en 1/3 de su valor nominal. En este modo, el inversor se apaga si no hay carga, o si hay muy poca, y se vuelve a conectar cada dos segundos durante un breve periodo de tiempo. Si la corriente de salida excede un nivel preestablecido, el inversor seguirá funcionando. En caso contrario, el inversor volverá a apagarse. Con los conmutadores DIP, el nivel on/off puede establecerse entre 15W y 85W.

Disponible con tres tomas de corriente distintas

Ver las imágenes más abajo.

Phoenix Inverter 12/350 con enchufes IEC-320

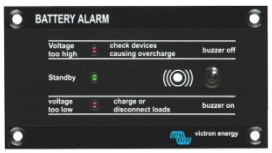
Phoenix Inverter 12/180 con enchufe Schuko



Phoenix Inverter 12/180 con enchufes Nema 5-15R

Inversor Phoenix 12 Volt 24 Volt 48 Volt	12/180 24/180	12/350 24/350 48/350	12/750 24/750 48/750
Potencia CA cont. de salida a 25 °C (VA) (3)	180	350	750
Potencia cont. a 25 °C / 40 °C (W)	175 / 150	300 / 250	700 / 650
Pico de potencia (W)	350	700	1400
Tensión / frecuencia CA de salida (4)	110VAC o 230VAC +/- 3% 50Hz o 60Hz +/- 0,1%		
Rango de tensión de entrada (V DC)	10,5 - 15,5 / 21,0 - 31,0 / 42,0 - 62,0		
Alarma de batería baja (V DC)	11,0 / 22 / 44		
Apagado por batería baja (V DC)	10,5 / 21 / 42		
Autorrecuperación de batería baja (V DC)	12,5 / 25 / 50		
Eficacia máx. 12 / 24 / 48 V (%)	87 / 88	89 / 89/ 90	91 / 93 / 94
Consumo en vacío 12 / 24 / 48 V (W)	2,6 / 3,8	3,1 / 5,0 / 6,0	14 / 14 / 13
Consumo en vacío en modo de ahorro	n. a.	n. a.	3 / 4 / 5
Protección (2)	a - e		
Temperatura de funcionamiento	-20 to +50°C (refrigerado por ventilador)		
Humedad (sin condensación)	max 95%		
CARCASA			
Material y color	aluminio (azul RAL 5012)		
Conexiones de la batería	1)	1)	Screw terminals
Tomas de corriente CA estándar	IEC-320 (IEC-320 enchufe incluido), Schuko, o Nema 5-15R		
Otros enchufes (bajo pedido)	Reino Unido, Australia/Nueva Zelanda		
Tipo de protección	IP 20		
Peso en (kg / lbs)	2,7 / 5,4	3,5 / 7,7	2,7 / 5,4
Dimensiones (al x an x p en mm.) (al x an x p en pulgadas)	72x132x200 2.8x5.2x7.9	72x155x237 2.8x6.1x9.3	72x180x295 2.8x7.1x11.6
ACCESSORIOS			
Panel de control remoto	n. d.	n. d.	Opcional
Interruptor on/off remoto	Conector bifásico		Enchufe RJ12
Conmutador de transferencia automático	Filax		
NORMATIVAS			
Seguridad	EN 60335-1		
Emisiones / Normativas	EN55014-1 / EN 55014-2		

1) Cables de batería de 1,5 metros (12/180 con encendedor de cigarrillos)
2) Protección
a) Cortocircuito de salida
b) Sobrecarga
c) Tensión de la batería demasiado alta
d) Tensión de la batería demasiado baja
e) Temperatura demasiado alta
3) Carga no lineal, factor de cresta 3:1
4) La frecuencia puede ajustarse por medio del conmutador DIP (sólo en modelos 750VA)



Alarma de la batería
Indica que la tensión está demasiado alta o baja por medio de una alarma visual y sonora, y señalización remota.

Panel de control remoto
(sólo en modelos 750VA)
Se incluye cable RJ12 UTP para su conexión al inversor (longitud: 3 metros).

Monitor de baterías BMV-600
El monitor de baterías BMV-600 dispone de un avanzado sistema de control por microprocesador combinado con un sistema de medición de alta resolución de la tensión de la batería y de la carga/descarga de corriente. Aparte de esto, el software incluye unos complejos algoritmos de cálculo para determinar exactamente el estado de la carga de la batería. El BMV-600 muestra de manera selectiva la tensión, corriente, Ah consumidos o tiempo restante de carga de la batería, El monitor también almacena una multitud de datos relacionados con el rendimiento y uso de la batería.

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | The Netherlands
General phone: +31 (0)36 535 97 00 | Fax: +31 (0)36 535 97 40
E-mail: sales@victronenergy.com | **www.victronenergy.com**