PHOENIX 1200 - 5000 VA

Inversor Victron Energy Phoenix 24/5000

Inversor Victron Energy Phoenix 12/1600

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 frigoríficos, compresores, motores eléctricos y aparatos similares.

Potencia prácticamente ilimitada gracias al funcionamiento en paralelo y trifásico.

Hasta 6 unidades del inversor pueden funcionar en paralelo para alcanzar una mayor potencia de salida. Seis unidades 24/5000, por ejemplo, proporcionarán 24 kW / 30 kVA de potencia de salida. También es posible su configuración para funcionamiento trifásico.

Interfaz para el ordenador

Todos los modelos disponen de un Puerto RS-485. Todo lo que necesita para conectar a su PC es nuestro interfaz MK2. Este interfaz se encarga del aislamiento galvánico entre el inversor y el ordenador, y convierte la toma RS-485 en RS-232. También hay disponible un cable de conversión RS-232 a USB.

Junto con nuestro software VEConfigure, que puede descargarse gratuitamente desde nuestro sitio Web, se pueden personalizar todos los parámetros de los inversores. Esto incluye la tensión y la frecuencia de salida, los ajustes de sobretensión o subtensión y la programación del relé. Este relé puede, por ejemplo, utilizarse para señalar varias condiciones de alarma distintas, o para arrancar un generador.

Nuevas aplicaciones para inversores de alta potencia

Las posibilidades que ofrecen los inversores de alta potencia conectados en paralelo son realmente asombrosas.

CARACTERÍSTICAS

	C 12/1200 C 24/1200	C 12/1600 C 24/1600	C 12/2000 C 24/2000	12/3000 24/3000 48/3000	24/5000 48/5000
Especificaciones eléctricas					
Funcionamiento paralelo / trifásico	Si	Si	Si	Si	Si
Potencia de salida, continua 25 °C [1]	1200 VA	1600 VA	2000 VA	3000 VA	5000 VA
Potencia de salida, continua 25/40 °C	1000 / 900 W	1300 / 1200 W	1600 / 1450 W	2500 / 2200 W	4500 / 4000 W
Potencia máxima (instantanea)	2400 W	3000 W	4000 W	6000 W	10000 W
Voltaje de salida	230 Vac ±2%				
Frecuencia de salida	50 / 60 Hz ±0,1 %				
Tipo de onda	Sinusoidal				
Eficiencia máxima 12/24/48 V	92 / 94 %	92 / 94 %	92 / 92 %	93 / 94 / 95 %	- / 94 / 95 %
Consumo reposo 12/24/48 V	8 / 10 W	8 / 10 W	9 / 11 W	15 / 15 / 16 W	- / 25 / 25 W
Consumo reposo 12/24/48 V AES	5 / 8 W	5 / 8 W	7 / 9 W	10 / 10 / 12 W	- / 20 / 20 W
Consumo reposo 12/24/48 Search	2 / 3 W	2 / 3 W	3 / 4 W	4 / 5 / 5 W	- / 5 / 6 W
Rango de voltaje de entrada	9,5 - 17 / 19 - 33 / 38 - 66 Vcc				
Rele multifunción programable	Si, programable a través del interfaz MK2 y software VE.Configure				
Puerto de comunicación VE.Bus	Para funcionamiento paralelo y trifásico, spuervisión remota e integración del sistema				
On / Off remoto	Si				
Protecciones	Cortocircuito de salida / Ondulación de Vac entrada demasiado alta				
Especificaciones Generales					
Rango de temperatura	-20 a 50 °C				
Toma de CA	Enchufe G-ST18i		Abrazadera-resorte	Bornes atornillados	
Conexión a la batería	Cable 1,5 mts.		Pernos M8	2+2 Pernos M8	
Dimensiones (mm)	375 x 214 x 110		520 x 255 x 125	362 x 258 x 218	444 x 328 x 240
Peso	10 Kgr		12 Kgr	18 Kgr	30 Kgr
Garantía	5 años				

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

Catalogo-Bornay-0520.pdf Tamaño archivo: 21.51 MiB