

Inversor Smart 230 V, nuevos modelos

www.victronenergy.com.es



**Inversor Smart
24/2k5**

Bluetooth integrado: totalmente configurable con una tableta o un smartphone

- Alarma por tensión baja de la batería
- Corte por tensión baja de la batería y niveles de reinicio
- Desconexión dinámica: nivel de desconexión dependiente de la carga
- Tensión de salida: 210 – 245 V
- Frecuencia: 50 Hz o 60 Hz
- On/off del modo ECO y nivel de detección del modo ECO
- Relé de alarma

Monitorización:

- Tensión de entrada y salida, cargas y alarmas

Puerto de comunicación VE.Direct

El puerto VE.Direct puede conectarse a un ordenador (se necesita un cable de interfaz VE.Direct a USB) para configurar y supervisar los mismos parámetros.

Fiabilidad probada

La topología de puente completo más transformador toroidal ha demostrado su fiabilidad a lo largo de muchos años.

Los inversores están a prueba de cortocircuitos y protegidos contra el sobrecalentamiento, ya sea debido a una sobrecarga o a una temperatura ambiente elevada.

Alta potencia de arranque

Necesaria para arrancar cargas como convertidores para lámparas LED, halógenas o herramientas eléctricas.

Modo ECO

En modo ECO, el inversor se pondrá en espera cuando la carga descienda por debajo de un valor predeterminado. Una vez en espera, el inversor se activará brevemente cada 2,5 segundos (ajustable). Si la carga excede el nivel predeterminado, el inversor permanecerá encendido.

Encendido/apagado remoto

Se puede conectar un interruptor On/Off remoto a un conector bifásico.

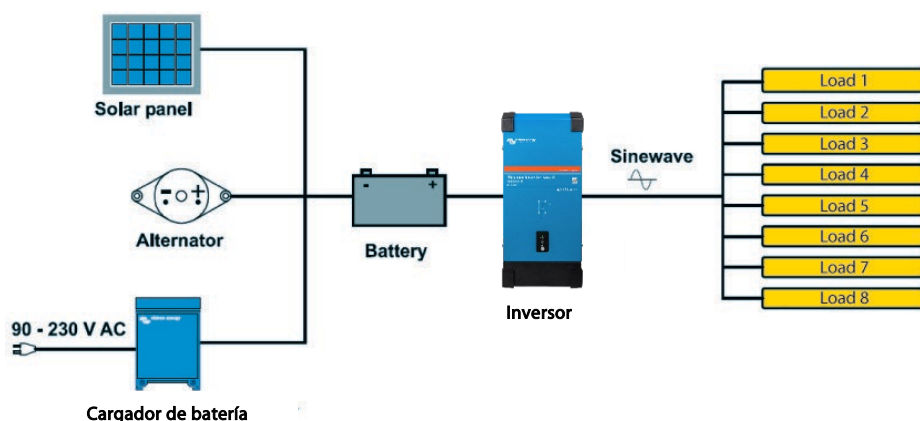
Alternativamente, el terminal H (izquierdo) del conector de dos polos se puede cambiar al positivo de la batería, o el terminal L (derecho) del conector de dos polos se puede cambiar al negativo de la batería (o al chasis de un vehículo, por ejemplo).

Diagnóstico LED

Por favor, consulte el manual para obtener su descripción.

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

Para nuestros inversores de menor potencia recomendamos 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. También puede usar un MultiPlus con interruptor de transferencia incorporado.



Inversor Smart 230V	12/2k5 24/2k5	12/4k 24/4k
Funcionamiento en paralelo y en trifásico	No	
INVERSOR		
Rango de tensión de entrada	9,3 – 17 V	18,6 – 34 V
Salida	Tensión de salida: 230 VAC ±2 % 50 Hz or 60 Hz ± 0,1 % (1)	
Potencia cont. de salida a 25 °C	2400 W	3700 W
Potencia con limitación de tiempo 1 (arranque en frío)	2500 W/2 h	4000 W/2 h
Potencia con limitación de tiempo 2 (arranque en frío)	3200 W/15 min	5000 W/15 min
Potencia cont. de salida a 40 °C	2200 W	3400 W
Potencia cont. de salida a 65 °C	1500 W	2300 W
Potencia pico	4000 W/5 s	6000 W/5 s
Apagado dinámico por baja CC (depende de las cargas) (Totalmente configurable)	Corte dinámico, véase https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff	
Eficacia máx. 12 / 24 / 48 V (%)	92 / 94 %	94 / 94 %
Consumo en vacío 12 / 24 / 48 V	10 / 10 W	16 / 20 W
Consumo en vacío en modo ECO	1,3 / 1,6 W	2,5 / 2,6 W
GENERAL		
Relé programable (1)	Sí	
Potencia de arranque y parada modo ECO	ajustable	
Protección (2)	a – g	
Comunicación inalámbrica por Bluetooth	Para monitorización a distancia e integración del sistema	
Puerto de comunicación VE.Direct	Para monitorización a distancia e integración del sistema	
On/Off remoto	Sí	
Características comunes	Temperatura de trabajo: -40 to +65 °C (refrigeración con ventilador) Humedad (sin condensación): máx. 95 %	
CARCASA		
Características comunes	Material y color: acero (azul RAL 5012; y negro RAL 9017) Categoría de protección: IP21	
Conexión de la batería	Pernos M8	2+2 pernos M8
Conexión de 230 V CA	Bornes de tornillo	
Peso	13 kg	20 kg
Dimensiones (al x an x p)	509 x 219 x 125 mm	591 x 278 x 162 mm (12 V) 535 x 286 x 162 mm (24 V)
NORMAS		
Seguridad	EN 60335-1	
Emisiones/Inmunidad	EN 55014-1 / EN 55014-2/ EN-IEC 61000-6-1 / EN-IEC 61000-6-2 / EN-IEC 61000-6-3	
Directiva de automoción	ECE R10-5	
1) Relé programable que puede configurarse, entre otros, para alarma general, subtensión CC o grupo electrógeno función de arranque/parada. Valor nominal CA: 230 V/4 A Capacidad nominal CC: 4 A / 35 V CC, 1 A / 60 V CC	2) Clave de 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 f) 230 V CA en la salida del inversor g) ondulación de la tensión de entrada demasiado alta	



Control del inversor

Este panel está destinado al control remoto del encendido/apagado de todas las unidades de inversores Smart.



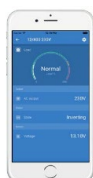
Interfaz VE.Direct a USB

Se conecta a un puerto USB.



Ekran GX o Cerbo GX

Proporciona un control y una supervisión intuitivos del sistema y permite acceder a nuestra web de seguimiento remoto gratuita: el portal en línea VRM.



Comunicación inalámbrica por Bluetooth

Se conecta a un smartphone (tanto iOS como Android).



Monitor de baterías BMV-712 Smart

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