

QUATTRO



Inversor / Cargador Victron Energy Quattro



Inversor/Cargador Victron Energy Quattro



Digital Multi

CARACTERÍSTICAS

	12/3000/120 - 50/50 24/3000/70 - 50/50	12/5000/220 - 100/100 24/5000/120 - 100/100 48/5000/70 - 100/100	24/8000/200-100/100 48/8000/110-100/100	48/10000/140-100/100	48/15000/200-100/100
Especificaciones eléctricas					
PowerControl	Si	Si	Si	Si	Si
PowerAssist	Si	Si	Si	Si	Si
Conmutador de transferencia	2 x 50 Amp	2 x 100 Amp	2 x 100 Amp	2 x 100 Amp	2 x 100 Amp
Funcionamiento paralelo / trifásico	Si	Si	Si	Si	Si
Inversor					
Rango de tensión de entrada	9.5 - 17 V. 19 - 33 V. 38 - 66 V.				
Potencia de salida (continua) (3)	3000 VA	5000 VA	8000 VA	10000 VA	15000 VA
Potencia de salida 25 °C	2400 W	4500 W	7000 W	9000 W	12000 W
Potencia de salida 40 °C	2200 W	4000 W	6300 W	8000 W	10000 W
Potencia de salida 65 °C	1700 W	3000 W	3600 W	4500 W	7000 W
Potencia máxima (instantanea)	6000 W	10000 W	16000 W	20000 W	25000 W
Voltaje de salida (1)	230 Vac ±2%				
Frecuencia de salida	50 Hz ±0,1 Hz				
Tipo de onda	Senoidal verdadera				
Eficiencia máxima	93 / 94 %	94 / 94 / 95 %	94 / 96 %	96 %	96 %
Consumo en vacío	20 / 20 W	30 / 30 / 35 W	60 / 60 W	60 W	110 W
Consumo en vacío (modo ahorro)	15 / 15 W	20 / 25 / 30 W	40 / 40 W	40 W	75 W
Consumo en vacío (modo búsqueda)	8 / 10 W	10 / 10 / 15 W	15 / 15 W	15 W	20 W
Cargador					
Voltaje de entrada	187 - 265 Vac, 45 - 65 Hz, Factor de potencia 1				
Corriente de carga nominal	120 / 70 Amp	220 / 120 / 70 Amp	200 / 110 Amp	140 Amp	200 Amp
Corriente de carga auxiliar	4 Amp (Solo modelos 12 y 24 voltios)				
Tensión de carga de absorción	14,4 / 28,8 Vcc	14,4 / 28,8 / 57,6 Vcc	28,8 / 57,6 Vcc	57,6 Vcc	57,6 Vcc
Tensión de carga de flotación	13,8 / 27,6 Vcc	13,8 / 27,6 / 55,2 Vcc	27,6 / 55,2 Vcc	55,2 Vcc	55,2 Vcc
Modo almacenamiento	13,2 / 26,4 Vcc	13,2 / 26,4 / 52,8 Vcc	26,4 / 52,8 Vcc	52,8 Vcc	52,8 Vcc
Sensor de temperatura de baterías	Incluido				
General					
Salida Auxiliar (A) (5)	25	50	50	50	50

Rele programable (6)	3x				
Protecciones (2)	a - g				
Puerto de comunicación VE.Bus	Para funcionamiento paralelo y trifásico, supervisión remota e integración del sistema				
Puerto de comunicaciones de uso general	2x				
On / Off remoto	Si				
Temperatura de funcionamiento	-40 a 65 °C				
Especificaciones mecánicas					
Material y color	Aluminio / Azul RAL 5012				
Montaje	En pared, con placa posterior incluida				
Conexiones de baterías	4 Pernos M8 (2 positivas y 2 negativas)				
Conexión 230 Vac	Bornes de tornillo 13 mm2	Pernos M6			
Dimensiones inversor (mm)	362 x 258 x 218	470 x 350 x 280 444 x 328 x 240 444 x 328 x 240	470 x 350 x 280	470 x 350 x 280	572 x 488 x 344
Peso	19 Kgr	34 / 30 / 30 Kgr	45 / 41 Kgr	51 Kgr	72 Kgr
Especificaciones medioambientales					
Tipo de carcasa	IP 21				
Temperatura de funcionamiento	- 40 a 65 °C				
Garantía	5 años				
Normativa					
Seguridad	EN-IEC-60335-1, EN-IEC 60335-2-29, IEC 62109-1				
Emisiones / Inmunidad	EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3				
Directiva Automoción	Modelos de 12 y 24 V: ECE R10-4				

1) Puede ajustarse a 60 Hz; 120 V 60 Hz si se solicita

2) Claves de protección

- a) Cortocircuito de salida
- b) Sobrecarga
- c) Tensión de batería demasiado alta
- d) Tensión de batería demasiado baja
- h) Temperatura demasiado alta
- f) 230 VCA en la salida del inversor
- g) Ondulación de la tensión de entrada demasiado baja

3) Carga no lineal, factor de cresta 3:1

4) A 25° C de temperatura ambiente

5) Se desconecta si no hay fuente externa de CA disponible

6) Relé programable que puede configurarse, entre otros, en alarma general, subtenensión CC o señal de arranque / parada del generador.

Capacidad nominal CA 230 V / 4 A

Capacidad nominal CC 4 Amp hasta 35 Vcc, 1 Amp hasta 60 Vcc

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

 [Catalogo-Bornay-0520.pdf](#)

Taille du fichier: 21.51 MiB