

Victron Quattro 3kVA - 5kVA - 8kVA - 10kVA



Ref. art.: vc-qua

Dos entradas CA con conmutador de transferencia integrado

El Quattro puede conectarse a dos fuentes de alimentación CA independientes, por ejemplo a la electricidad del pantalán o la electricidad de un generador, o a dos generadores. Se conectará automáticamente a la fuente de alimentación activa.

Dos salidas CA

La salida principal dispone de la función no-break. En caso de apagón, o de desconexión del pantalán o del generador, el Quattro asume el suministro de las cargas conectadas. Esto ocurre tan rápido (menos de 20 milisegundos) que los ordenadores y demás equipos electrónicos continúan funcionando sin interrupción. La segunda salida sólo está activa cuando a una de las entradas del Quattro le llega alimentación CA. Aquellas cargas que no deberían alimentarse por batería, como el aire acondicionado o el calentador de agua, pueden conectarse a esta salida.

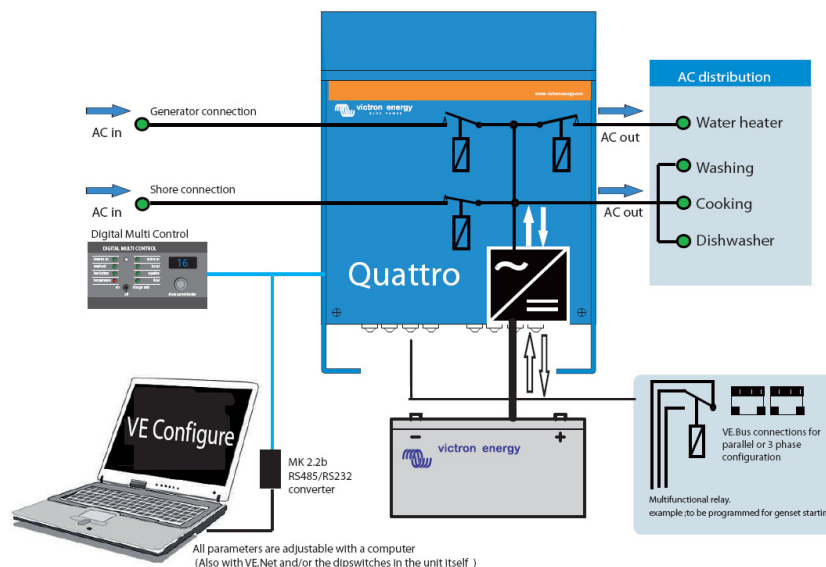


Potencia prácticamente ilimitada gracias al funcionamiento en paralelo

Hasta 10 unidades Quattro pueden funcionar en paralelo. Diez unidades 48/10000/140, por ejemplo, darán una potencia de salida de 90kW/100kVA y una capacidad de carga de 1400 amperios.

Capacidad de funcionamiento trifásico

Se puede configurar 3 unidades para salida trifásica. Pero eso no es todo: hasta 10 grupos de 3 unidades pueden conectarse en paralelo para proporcionar una potencia del inversor de 270kW/300kVA y más de 4.000A de capacidad de carga.



Victron Quattro 3kVA - 5kVA - 8kVA - 10kVA

Ref. art.: vc-qua

Quattro	12 voltios 24 voltios 48 voltios	12/3000/120 24/3000/70	12/5000/200 24/5000/120 48/5000/70	48/8000/110	48/10000/140
PowerControl / PowerAssist				Sí	
Conmutador de transferencia integrado				Sí	
2 entradas CA		Rango de tensión de entrada: 187-265 V CA. Frecuencia de entrada: 45 – 65 Hz. Factor de potencia: 1			
Corriente máxima (A)		50 / 30	2x100 50/30 / 50/30	2x100	2x100
Inversor					
Rango de tensión de entrada (V CC)		9,5 – 17V 19 – 33V 38 – 66V			
Salida		Tensión de salida: 230 VAC ± 2% Frecuencia: 50 Hz ± 0,1%			
Potencia cont. de salida a 25 °C (VA)		3000	5000	8000	10000
Potencia cont. de salida a 25°C (W)		2500	4500	7000	9000
Potencia cont. de salida a 40°C (W)		2200	4000	6300	8000
Pico de potencia (W)		6000	10000	16000	20000
Eficacia máxima (%)		93 / 94	94 / 94 / 95	96	96
Consumo en vacío (W)		15 / 15	25 / 25/ 25	35	35
Consumo en vacío en modo de ahorro (W)		10 / 10	20 / 20 / 20	30	30
Consumo en vacío en modo búsqueda (W)		4 / 5	5 / 5 / 6	0	10
Cargador					
Tensión de carga de 'absorción' (V CC)		14,4 / 28,8	14,4 / 28,8 / 57,6	57,6	57,6
Tensión de carga de "flotación" (V CC)		13,8 / 27,6	13,8 / 27,6 / 55,2	55,2	55,2
Modo de "almacenamiento" (V CC)		13,2 / 26,4	13,2 / 26,4 / 52,8	52,8	52,8
Corriente de carga batería casa (A)		120 / 70	200 / 120 / 70	110	140
Corriente de carga batería de arranque (A)		4 (sólo modelos de 12 y 24V)			
Sensor de temperatura de la batería		Sí			
General					
Salida auxiliar (A)		25	50/25/25	50	50
Relé programable 1x		3x / 1x / 1x	3x	3x	
Protección		"ver manual"			
Puerto de comunicación VE.Bus		Para funcionamiento paralelo y trifásico, supervisión remota e integración del sistema			
Puerto com. de uso general		1x	2x / 1x / 1x	2x	2x
Características comunes		Temperatura de funcionamiento: -20 a +50 °C. Humedad (sin condensación): máx. 95%			
Carcasa					
Características comunes		Material y color: aluminio (azul RAL 5012). Categoría de protección: IP 21 "ver manual"			
Conexiones de la batería		Cuatro pernos M8 (2 conexiones positivas y 2 negativas)			
Conexión 230 V CA		Bornes de tornillo de 13 mm.2 (6 AWG)			
Peso (kg)		19	34 / 30 / 30	41	45
Dimensiones (al x an x p en 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

Nota: Las especificaciones podrían estar sujetas a cambios sin previo aviso.