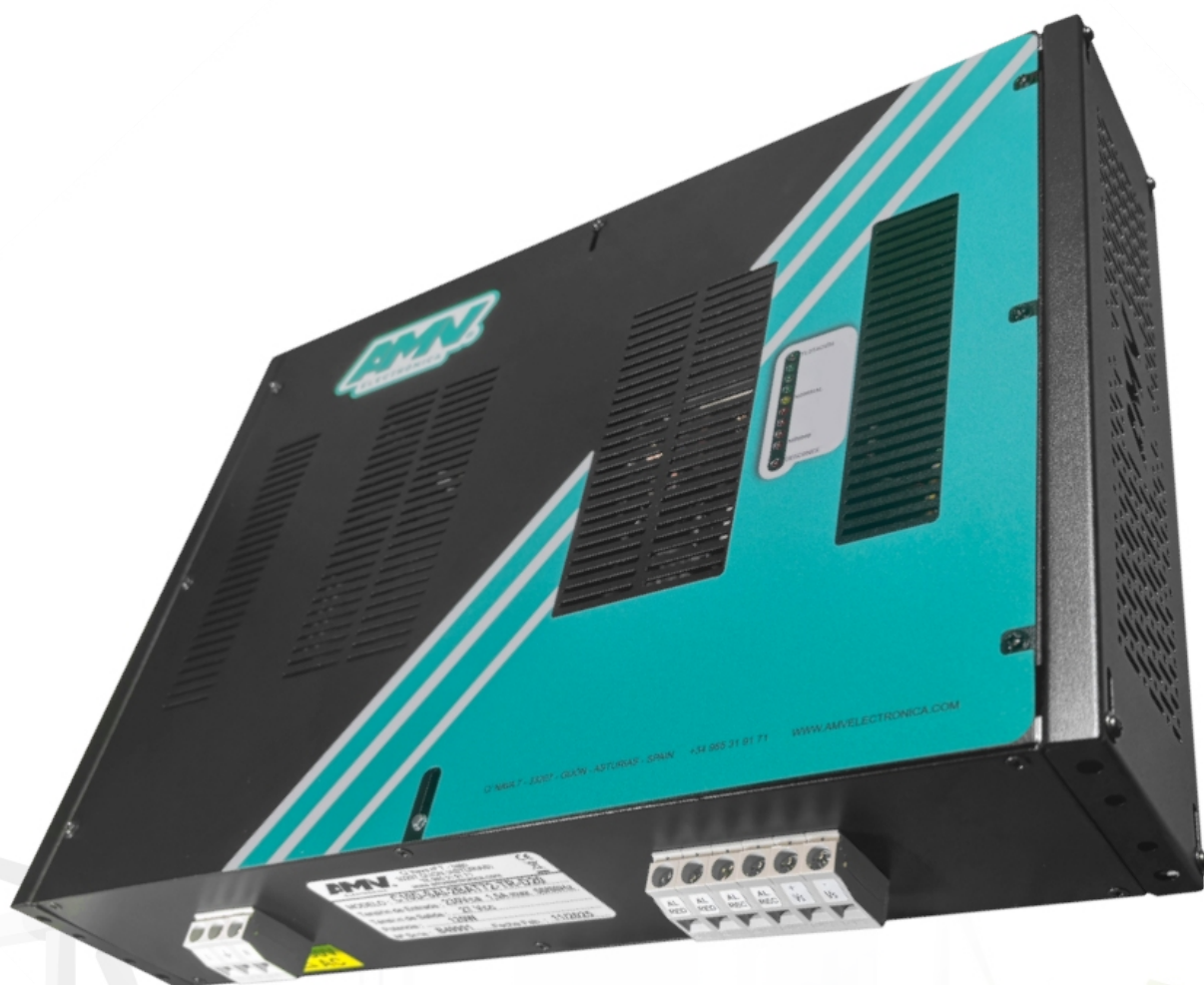


C10D-SAI-2BAT72-TR-D20
Rectificadores SAls en CC



C10D-SAI-2BAT72-TR-D20

Rectificadores SAls en CC



La serie C10-SAI de AMV Electrónica es un sistema de alimentación ininterrumpida en corriente continua (SAI CC). Concebido para pequeños sistemas electrónicos que requieren alta fiabilidad, bajo coste y dimensiones reducidas, el C10-SAI ofrece:

- Tensión de salida configurable entre 12 y 110 VCC.
- Potencias nominales hasta 120 W y picos de 150 W durante 5 minutos.
- Tecnología PWM semi-puente a 56 kHz, alto rendimiento y bajo rizado.
- Cumplimiento de normativas EN 55022 (filtro de red nivel B), EN 61000 (inmunidad a transitorios) y EN 60950 (seguridad y aislamiento).
- Gestión inteligente de batería: carga automática, suministro sin interrupción ante fallo de red y desconexión protectora en descargas prolongadas.
- Alarmas por fallo de red y fallo de cargador

El sistema combina fuente conmutada y cargador, aprovechando la corriente sobrante para cargar baterías conectadas en paralelo, las cuales asumen instantáneamente la carga en caso de fallo de red y permiten corrientes de pico muy superiores a la nominal.

La serie C10-SAI se presenta como una solución compacta, económica y fiable para garantizar la alimentación continua en equipos de control, telecomunicaciones y otros pequeños sistemas electrónicos.

ALARMAS

- Fallo de red por contacto libre de potencial
- Fallo de salida por contacto libre de potencial
- Batería desconectada por baja tensión de Led

INDICADORES

- Led limite de tensión
- Led limite de corriente

PROTECCIONES

- Sobrecarga
- Sobretensión de salida
- Inversión de polaridad de batería
- Baja tensión de batería
- Cortocircuito

ESPECIFICACIONES

Potencia		120 W
Tensión de entrada		230 Vca
Tensión de salida		24 Vcc
Regulación a la línea		0,2%
Regulación a la carga		0,3%
Margen de tensión de entrada		-15 + 20 %
Frecuencia		47 – 63 Hz
Margen de tiempo con fallo de Ve (Hold up)		30 mS
Rendimiento		Típico 82%
Protección de sobrecargas		Tipo I-U 105%
Coeficiente de temperatura		-10 °C a 55 °C
Vibración		10 – 500 Hz 2G (por 10mS 10G)
Humedad		20 a 90% SIN ROCIO
Control remoto		NO
Temperatura de funcionamiento	Plena carga	-10 °C a 55 °C
	Media carga	-10 °C a 55 °C
Capacidad baterías externas		NO
Tropicalización		Opcional
Ventilación		Natural
Filtro EMI	Entrada	Modo Común
	Salida	
MTBF		80000 horas
Peso		27 Kg aprox.
Dimensiones	Largo	425 mm
	Ancho	82 mm
	Alto	300mm
Formatos		Armario Mural