

202GG-CT-E

Convertidor CC-CC



202GG-CT-E

Convertidor CC-CC



202GG-CT-E

Convertidor CC-CC



Convertidor CC-CC de alta potencia, capaz de entregar hasta 2000W con una eficiencia de hasta el 88%, lo que contribuye a reducir las pérdidas térmicas y mejorar la fiabilidad del sistema.

Diseñado para aplicaciones exigentes en sectores como la industria, telecomunicaciones y energía crítica, ofrece un rendimiento estable y continuo incluso en entornos hostiles.

Su amplio rango de tensión de entrada y la posibilidad de conexión en paralelo permiten una distribución equilibrada de la carga, prolongando la vida útil de los componentes y facilitando el mantenimiento modular.

Entre sus características más destacadas se incluyen:

- **Salida regulada** con baja ondulación y excelente estabilidad.
- **Alta eficiencia energética**, ideal para minimizar el consumo y la disipación de calor.
- **Protecciones integradas** contra sobrecorriente, sobretensión, sobretemperatura y cortocircuito.
- Funciones avanzadas como señal de **monitoreo DC-OK** y **control remoto** de encendido/apagado.
- **Refrigeración activa** mediante ventiladores con control térmico.
- **Cumplimiento con normativas** de seguridad EMC y certificaciones internacionales.



ESPECIFICACIONES

Potencia		2000 W
Tensión de entrada		110 Vcc
Tensión de salida		110 Vcc
Regulación a la línea		± 0.5 %
Regulación a la carga		± 0.5 %
Margen de tensión de entrada		72 ~ 144V
Rango de voltaje		92 ~ 120 VDC
Margen de tiempo con fallo de Ve (Hold up)		> 50ms
Rendimiento		Típico 92%
Protección de sobrecargas		Tipo I-U 105% ~125%
Coeficiente de temperatura		± 0.02% / °C (0 ~ 50°C)
Vibración		10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60 min. Each along X, Y, Z axes
Humedad		20 ~ 90% RH
Control remoto		SI
Temperatura de funcionamiento	Plena carga	-20 a +60 °C
	Media carga	-20 a +70 °C
Temperatura de almacenamiento		-40 a +85% °C
Funcionamiento en paralelo		opcional
Funcionamiento en serie		opcional
MTBF		106,7K hrs min.
Peso		6 Kg
Dimensiones	Largo	338 mm
	Ancho	139 mm
	Alto	105 mm
Formatos		Caja Trascuadro Carril DIN