POWERVERTER
CONVERTIDORES DE TENSIÓN DE 24VCC A 12VCC

CONVERTIDORES DE TENSIÓN DE 24VCC A 12VCC

Estos productos resultan cómodos a la hora de utilizar equipos de 12Vcc producidos en masa como teléfonos móviles, en instrumentos para el entretenimiento en vehículos, equipos de comunicación profesional, telemáticos, refrigeradores, televisiones, etc. en buques o vehículos diésel.

Nuevo convertidor PV50s, de 50Amp

UNA COMPLETA VARIEDAD

Disponemos de 14 productos dentro de la gama de 3A a 50A en configuraciones aisladas o a tierra. Han sido optimizados para aplicaciones de alto volumen de 24CC a 12CC como vehículos pesados, autobuses, camiones, vehículos agrícolas y forestales, y vehículos navales comerciales y de ocio.

Las unidades con aislamiento galvánico son aptas para aplicaciones marinas e incorporan la etiqueta verde para proteger frente a modificaciones, necesaria para aplicaciones petroquímicas.

INALTERABLES

Estas unidades son IP53, por lo que no tienen orificios de ventilación para que entren pajitas, polvo o gotas de agua en el interior, y no tienen fusibles externos que puedan modificarse. Los fusibles solo se fundirán en caso de fallo, por lo que no es necesario facilitar el acceso a ellos.

VARIANTES DE PRODUCTOS

Muchos de los productos PowerVerters y DD pueden configurarse con tensiones de salida alternativas, u otras características, para aplicaciones concretas. *Hable con nuestro equipo comercial sobre lo que necesita.*

RÁPIDA INSTALACIÓN

Todas las unidades consumen una corriente sin carga de menos de 15mA, que es probablemente menor que la corriente de autodescarga de la batería de los vehículos. En la mayoría de los casos puede ignorarse, acelerando la instalación sin instalar un interruptor remoto.

Todos los productos encajan en un clip de montaje "Click 'n' fit" sencillo que puede fijarse en tres puntos, lo que permite su montaje en superficies desiguales. Primero se coloca el clip de montaje y después se coloca la unidad. Hay disponible un kit de fijación para la instalación en carriles DIN.

El LED verde indica cuando hay salida del convertidor. Esto ofrece seguridad al ingeniero de instalación y acelera el hallazgo de fallos.

Muchas unidades de la gama PowerVerter están también disponibles en versiones IP65. *Añada el sufijo -RU al número de pieza al realizar su pedido.*

ESCOJA SU PRODUCTO POWERVERTER

Número de pieza	Potencia cont/int	Tensión nominal	Dimensiones	Peso
PV3s	3A/6A no aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	67 x 87 x 50mm	200g
PV6s	6A/10A no aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	89 x 87 x 50mm	250g
PV12s	12A/18A no aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	127 x 87 x 50mm	405g
PV18s	18A/22A no aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	167 x 87 x 50mm	605g
PV24s	24A/30A no aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	167 x 87 x 50mm	620g
*PV50s	50A/60A no aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	283 x 125 x 74mm	1820g
PV3i	3A/6A aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	89 x 87 x 50mm	280g
PV6i	6A/10A aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	127 x 87 x 50mm	505g
PV12i	12A/18A aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	167 x 87 x 50mm	590g
PV18i	18A/22A aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	217 x 87 x 50mm	775g
PV24i	24A aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	217 x 87 x 50mm	785g

Existen otras configuraciones de potencia de entrada y salida que pueden pedirse. Pregunte a nuestro equipo comercial.
Para productos aprobados para trenes, consulte nuestros PowerVerter para Trenes

DATOS TÉCNICOS

Rango de tensión de entrada	17-32Vcc
Tensión de salida	13,6Vcc +15 % -20 % en los extremos de temperatura, carga, tolerancia de entrada, etc.
Potencia de salida intermitente	Como se ha indicado, dos minutos como máximo, con ocho minutos de reposo
Protección contra tensión transitoria	Cumple la norma internacional ISO7637-2 para vehículos comerciales 24Vcc
Protección contra la tensión electrostática	Cumple las ISO10605, ISO14982, contacto >8kV, descarga de 15kV
Ruido de salida	<50mV pk-pk, con carga continua. Cumple la CISPR25.
Corriente fuera de carga (corriente quiescente)	<15mA
Eficiencia de conversión de potencia	Normalmente: 90 % para unidades no aisladas, 85 % para unidades aisladas, * 95%
Aislamiento	>400Vrms entre la entrada, la salida y la carcasa, solo en productos aislados
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a +30 °C para cumplir con esta tabla de especificaciones +30 °C a +80°C de capacidad nominal a 0A
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a +100 °C
Humedad operativa	95 % máx., sin condensación
Carcasa	de aluminio anodizado, policarbonato con relleno de vidrio, resistencia al polvo, al agua y a los impactos, IP533
Conexiones	Cuatro conectores de hoja plana de presión de 6,3 mm, * (conectores Phoenix de cinco vías, incluyendo terminal de actiVcaión/desactiVcaión y mitad correspondiente
Indicador de salida	LED verde adyacente a los terminales de salida
Método de montaje	Clip de montaje "Click 'n' fit", que se coloca independientemente con la configuración de tres orificios * horquilla de quatro orificios
Protección de zona segura:	
Exceso de corriente	Limitado por el circuito de detección de la corriente
Sobrecalentamiento	Limitado por el circuito de detección de la temperatura
Transitorias	Protección con filtros y una selección de robustos componentes
Fallo catastrófico	Protección con fusibles de entrada y salida internos
Aprobaciones	2014/30/CU Directiva general sobre CEM Reg 10 Directiva sobre automoción 93/68/CEE Directiva sobre marcado de la CE
Diseñado para	EN50498, ISO 7637-2, ISO 11452-1, ISO 14982, EN12895, EN60945, EN55022,Â FCC15B.
Marcados	Marcado CE y E (automoción)