



Convertidores de tensión para uso universal

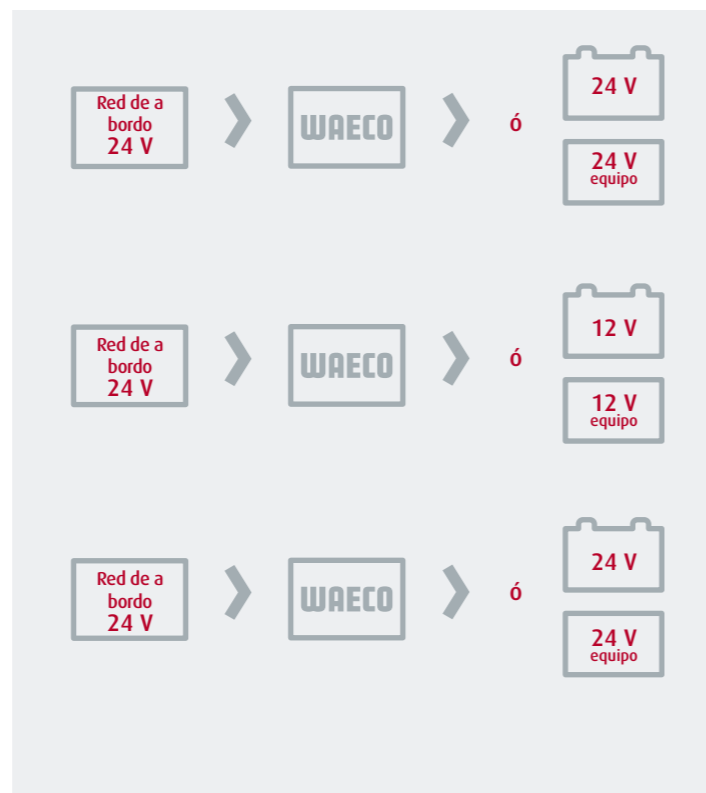
El enlace perfecto entre la batería del vehículo y el equipo conectado

Combinan lo que en realidad no se había pensado combinar. Si el sistema de navegación de 12 V es alimentado por la batería del vehículo de 24 V y el ordenador de gestión de flota de 24 V se las arregla perfectamente con 12 V, con toda seguridad hay un convertidor de tensión PerfectPower en juego.

En estas unidades, la tensión de entrada y la tensión de salida están aisladas galvánicamente entre sí para compensar las bajas tensiones y las sobretensiones en el lado de entrada.

Gracias a esta característica, los convertidores de tensión cumplen los requisitos más estrictos en cuanto a **estabilidad de la tensión y seguridad de funcionamiento**. Ello los hace ideales para aparatos sensibles o para el uso en áreas de seguridad, p. ej. en el transporte de mercancías peligrosas.

Convertidores de tensión PerfectPower poseen una tensión de salida regulada electrónicamente, a la que deben su **función adicional de cargadores IU de alta calidad**. Además, varios convertidores también pueden ser usados en paralelo.



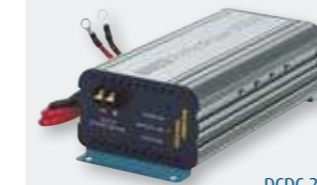
WAECO PerfectPower DCDC 10 / DCDC 20 / DCDC 40

Convertidores de tensión 10, 20 ó 40 A

3.18



DCDC 10



DCDC 20



DCDC 10



DCDC 20



DCDC 40

Equipamiento y funciones

- > Alto rendimiento
- > Tensión de salida aislada galvánicamente
- > Tensión limpia de salida
- > Es posible el funcionamiento en paralelo
- > Característica IU de carga de la batería
- > Entrada adicional Conexión/Desconexión
- > Estabiliza la tensión de la batería/generador
- > Estabiliza la alimentación de energía a bordo durante el arranque del motor
- > Optimización CEM para la industria automotriz

	DCDC 10	DCDC 20
Tensión nominal de entrada	12 V CC	12 V CC
Rango de tensiones de entrada	8 a 16 V CC	8 a 16 V CC
Corriente de salida	10 A	20 A
Tensión de salida	27,6 ±0,1 V	27,6 ±0,1 V
Rendimiento	87 %	87 %
Ondulación y ruido	40 mA	40 mA
Dimensiones (An x Al x Fo)	115 x 70 x 140 mm	115 x 70 x 240 mm
Peso	1,0 kg	1,9 kg
Certificado/Directiva	Aprobación eléctrica según la Directiva de Compatibilidad Electromagnética para automotores	

Producto	N.º de art.	Precio sin IVA	con IVA
PerfectPower DCDC 10, 10 A, 12 V » 24 V	DC1224-10	118,10	137,00
PerfectPower DCDC 20, 20 A, 12 V » 24 V	DC1224-20	212,93	247,00

DCDC 10

Tensión nominal de entrada	24 V CC
Rango de tensiones de entrada	20 a 32 V CC
Corriente de salida	10 A
Tensión de salida	27,6 ±0,1 V
Rendimiento	87 %
Ondulación y ruido	40 mA
Dimensiones (An x Al x Fo)	115 x 70 x 140 mm
Peso	1,0 kg
Certificado/Directiva	Aprobación eléctrica según la Directiva de Compatibilidad Electromagnética para automotores

Producto	N.º de art.	Precio sin IVA	con IVA
PerfectPower DCDC 10, 10 A, 24 V » 24 V	DC2424-10	146,55	170,00

DCDC 20 DCDC40

Tensión nominal de entrada	24 V CC	24 V CC
Rango de tensiones de entrada	20 a 32 V CC	20 a 32 V CC
Corriente de salida	20 A	40 A
Tensión de salida	13,8 ±0,1 V	13,8 ±0,1 V
Rendimiento	87 %	87 %
Ondulación y ruido	20 mA	20 mA
Dimensiones (An x Al x Fo)	115 x 70 x 140 mm	115 x 70 x 240 mm
Peso	1,0 kg	1,9 kg
Certificado/Directiva	Aprobación eléctrica según la Directiva de Compatibilidad Electromagnética para automotores	

Producto	N.º de art.	Precio sin IVA	con IVA
PerfectPower DCDC 20, 20 A, 24 V » 12 V	DC2412-20	114,66	133,00
PerfectPower DCDC 40, 40 A, 24 V » 12 V	DC2412-40	218,10	253,00

Ideal para equipos sensibles

También pueden ser usados como cargadores de batería

Para aumentar la capacidad, varios convertidores pueden ser usados en paralelo.

Ideales para grandes casas móviles con una batería de arranque de 12 ó de 24 V y una batería de servicio de 12 ó de 24 V.