

¡Probablemente la gama más amplia del mercado!

Los equipos electrónicos utilizados a bordo de embarcaciones y vehículos son cada vez más numerosos y variados.

Mientras que la baja tensión a bordo suele pasar de 12 a 24 voltios, muchos instrumentos de navegación, los sistemas de audio diseñados para automóviles, o los teléfonos móviles, requieren una alimentación de 12 voltios.

Nuestros convertidores CC/CC Orion permiten obtener una tensión de 12 voltios estable y segura a partir de un sistema de 24 voltios. Estos convertidores se distinguen por su excelente rendimiento y nivel de seguridad. Así, cualquier problema relacionado con una mala alimentación de 12 voltios queda totalmente descartado.

Además de los convertidores de 24 V a 12 V, hay una gran variedad de otros modelos disponibles:

Orion 24/12-20, 24/12-30 y 24/12-60: también cargadores de batería de 12 V

Su voltaje de salida regulado a 13,8 voltios permite utilizar estos convertidores para cargar por ejemplo una batería de arranque o auxiliar de 12 voltios a partir de un sistema a bordo de 24 voltios.

Orion 7-35/12-3: amplía gama de voltaje de entrada

Mediante un voltaje de salida estable de 12,6 voltios, el convertidor Orion 7-35/12-3, aislado galvánicamente, funciona igual de bien en sistemas de 12 ó 24 voltios

Orion 12/27,6-12: un cargador de baterías de 24 V

Este convertidor permite cargar una batería de 24 voltios a partir de un sistema de 12 voltios.

Su voltaje de salida se puede ajustar mediante un potenciómetro.



Orion 24/12-17



Orion 24/12-5



Orion 24/12-25

CONVERTIDORES ORION NO AISLADOS	24/12-5	24/12-12	24/12-17	24/12-25	24/12-40	24/12-70	12/24-8	12/24-10	
Voltaje de entrada	De 18 a 35 Vcc						De 9 a 18 Vcc		
Voltaje de salida	12 Vcc	12 Vcc	12 Vcc	De 10 a 15 Vcc Ajustable	12 Vcc	De 10 a 15 Vcc Ajustable	24 Vcc	De 20 a 30 Vcc Ajustable	
Máxima corriente	5 A	12 A	17 A	25 A	40 A	70 A	8 A	10 A	
Ventilación forzada	No	No	No	Sí	No	Sí	No	Sí	
Aislamiento galvánico	No								
Autoconsumo máximo sin carga	5 mA	7 mA	7 mA	15 mA	20 mA	20 mA	10 mA	15 mA	
Interruptor remoto	No	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	
Peso	0,2 kg	0,3 kg	0,3 kg	0,7 kg	0,85 kg	0,9 kg	0,4 kg	0,4 kg	
Dimensiones (mm)	45x90x65	49x88x68	49x88x98	49x88x98	49x88x126	49x88x151	88x100x180	49x88x98	49x88x98

NOTAS: Los modelos 24/12-25, 24/12-70 y 12/24-10 se pueden conectar en paralelo. Disponibles otras tensiones de entrada o salida bajo pedido. Todos los modelos con refrigerados por convección natural también pueden modificarse a IP65.

CONVERTIDORES ORION AISLADOS	Orion xx/yy – 100 W	Orion xx/yy – 200 W	Orion xx/yy – 360 W
Potencia	100 W (12,5V/8A ó 24V/4A)	200 W (12,5V/16A ó 24V/8A)	360 W (12,5V/30A ó 24V/15A)
Aislamiento galvánico	Sí		
Aumento de temperatura tras 30 min	25 °C	30 °C	30 °C
Ventilación forzada	No	Sí	Sí
Peso	0,5 kg	0,6 kg	1,4 kg
Dimensiones (mm)	49 x 88 x 152	49 x 88 x 182	64 x 163 x 160
Voltaje de entrada "xx"	12 V (9-18 V) ó 24 V (20-35 V) ó 48 V (30-60 V) ó 96 V (60-120 V). Modelos de 360W únicamente disponibles con entrada 110 V (70-140 V).		
Voltaje de salida "yy"	12,5 ó 24 Vcc		



Orion aislado

CONVERTIDOR-REGULADOR AISLADO REDUCTOR-ELEVADOR DE TENSIÓN: Orion 7-35/12-3	
Tensión entrada	De 7 a 35 Vcc
Tensión salida	12,6 Vcc
Corriente máxima	3 A (a 18 Vcc) – 1,5 A (a 7 Vcc)
Peso	1,4 kg
Dimensiones	64 x 163 x 160 mm

CONVERTIDOR-CARGADOR DE BATERÍA AISLADO 24V: Orion 12/27,6-12	
Tensión entrada	De 9 a 18 Vcc
Tensión salida	27,6 Vcc (ajustable potenciómetro)
Corriente máxima	12 A
Ventilación forzada	Sí
Peso	1,4 kg
Dimensiones	64 x 163 x 160 mm



Orion 24/12-70

CARACTERÍSTICAS COMUNES DE TODOS LOS CONVERTIDORES ORION	
Estabilidad voltaje salida	2% (Orion 12/24-7 y Orion 12/24-10: +0%/ -5%)
Tolerancia voltaje salida	3%
Ondulación residual	< 50 mV rms
Consumo sin carga	< 25 mA (convertidores aislados)
Rendimiento	No aislado: 90% / Aislado: 85% (aproximadamente)
Aislamiento	> 400 V rms entre alimentación, salida y caja (sólo los modelos con aislamiento galvánico)
Temperatura funcionamiento	Entre -20 y +30 °C. Disminución lineal hasta 0 A a 70°C
Humedad	Máxima del 95%, sin condensación
Caja	Aluminio anodizado
Conexiones	Terminales planos "faston" 6,3 mm (excepto Orion 24/12-70: Perms M6)
Protecciones	Sobrecarga: resistencia a cortocircuitos / Temperatura: limitación en corriente de salida Inversión de polaridad: fusible y diodo en entrada Sobretensiones: varistor
Normas	EN50081-1 (emisión); EN 50082-1 (inmunidad); 95/45/EC (directriz de automoción)