

Orion

Convertidor DC/DC



- Tensión estabilizada y precisa
- Alto rendimiento
- Uso como cargador de baterías (según modelos)
- Fácil de instalar: incluyen 4 conectores hembra de presión de 6,3mm

Características

¡Probablemente la gama más extensa del mercado!

Los convertidores DC/DC Orion permiten conseguir una tensión estabilizada y segura a partir de un sistema a 12 ó 24V DC. Se distinguen por su excelente rendimiento así como su alta seguridad. Cualquier problema relacionado con una mala alimentación en corriente continua queda descartado por completo.

Gran variedad de modelos disponibles. Destacan:

Orion 24/12-20, 24/12-30 y 24/12-60: utilización como cargador de baterías. La tensión de salida viene ajustada a 13,8V DC, lo que permite usar

estos convertidores para cargar una batería de arranque de 12V DC, con un sistema de alimentación de 24V DC.

Orion 12/27, 6-12: cargador de baterías de 24V. Este convertidor permite cargar una batería de 24V a partir de un sistema de 12V. Un potenciómetro permite ajustar la tensión de salida.

Orion 7-35/12-3: amplio voltaje de entrada. Mediante una tensión de salida fijada a 12,6V DC, el convertidor Orion 7-35/12-3, aislado galvánicamente, funciona perfectamente, tanto a 12V DC como a 24V DC, por lo que permite aumentar o reducir la tensión de alimentación.

Convertidores Orion sin aislamiento galvánico

Convertidores DC/DC sin aislamiento	12/24-7	12/24-10	24/12-5*	24/12-8	24/12-12	24/12-17	24/12-20	24/12-30	24/12-60
Referencia - ORI:	122407000	122410000	241205000	241208000	241212000	241217020	241220000	241230000	241260000
Tensión entrada (V DC)	9-18	9-18	18-35	18-35	20-35	18-35	20-35	20-35	20-35
Voltaje salida (V DC)	24	24	12	13,8	13,8	12	13,8	13,8	13,8
Corriente salida máx	7	10	5	8	12	17	20	30	60
Ventilación forzada	no	no	no	no	no	no	no	sí	sí
Corriente sin carga	< 15mA	< 15mA	<5mA	<5mA	<5mA	<7mA	aprox. 25mA	aprox. 25mA	aprox. 50mA
Temp. tras 30 min carga max	30	30	30	20	30	30	25	33	33
Peso (Kg)	0,3	0,4	0,18	0,25	0,26	0,30	0,48	0,6	1,2
Dim (alxanxpr) (mm)	49x88x98	49x88x98	45x90x65	49x88x98	49x88x98	50x90x110	49x88x126	49x88x151	88x100x180

Nota: dos modelos Orion 24/12-60 se pueden utilizar en paralelo para obtener 120A.

* Disponible también con grado de protección IP65. Todos los modelos refrigerados por convección natural también pueden modificarse a IP65.

Disponibles otras tensiones de entrada o salida bajo pedido.

Convertidores Orion con aislamiento galvánico

Convertidores aislados	Orion xx/yy-100W	Orion xx/yy-200W	Orion xx/yy-360W
Referencia	ORIXX/YY10100	ORIXX/YY20100	ORIXX/YY36100
Potencia (W)	100 (12,5V/8A o 24V/4A)	200 (12,5V/16A o 24V/8A)	360 (12,5V/30A o 24V/15A)
Aislamiento Galvánico	SÍ		
Incremento temp. tras 30min carga	25	30	30
Ventilación forzada	-	SÍ	SÍ
Peso (Kg)	0,5	0,6	1,6
Dimensiones (mm)	49 x 88 x 152	49 x 88 x 182	64 x 163 x 160
Voltaje entrada	(xx): 12V (9-18V) o 24V (20-35V) o 48V (30-60V) o 96V (60-120V)		
Voltaje salida	(yy): 12,5V o 24V		