

Convertidores CC-CC Orion

www.energiainnovadora.com



Orion 24/12-5



Orion 24/12-17



Orion 24/12-25



Orion 24/12-40



Orion 24/12-70

Conector on-off remoto en los modelos de alta potencia (ver tabla más abajo)

El on-off remoto elimina la necesidad de disponer de un interruptor de alta potencia en el cableado de entrada. El on-off remoto puede accionarse mediante un interruptor de baja potencia o con el interruptor de arranque del motor (ver manual).

Todos los modelos con salida ajustable también pueden utilizarse como cargador de baterías.

Por ejemplo, para cargar una batería de arranque o de servicio de 12 V integrada en un sistema de 24 V.

Todos los modelos con salida ajustable pueden conectarse en paralelo para incrementar la corriente de salida.

Pueden conectarse hasta cinco unidades en paralelo.

El Orion 12/27,6-12: un cargador de baterías de 24 V (ver página 2)

Para cargar una baterías de 24 V a partir de un sistema de 12 V.

La tensión de salida de este modelo puede ajustarse con un potenciómetro.

Un regulador reductor-elevador con una playa de alimentación super amplia: el Orion 7-35/12-3 (ver página 2)

El Orion 7-35/12-3 es un convertidor aislado con una playa de alimentación super amplia, adecuado tanto para sistemas de 12 V como de 24 V, y con una salida fija de 12,6 V.

Fácil de instalar:

La entrega incluye 4 conexiones hembras de presión de 6,3 mm.

No aislados convertidores	Orion 24/12-5	Orion 24/12-12	Orion 24/12-17	Orion 24/12-25	Orion 24/12-40	Orion 24/12-70	Orion 12/24-8	Orion 12/24-10	Orion 12/24-20
Rango de tensión de entrada (V)	18-35	18-35	18-35	18-35	18-35	18-35	9-18	9-18	9-18
Subtensión de desconexión (V)	-	14	14	14	14	14	8	8	8
Subtensión de reinicio (V)	-	18	18	18	18	18	10	10	10
Tensión de salida ajustable mediante potenciómetro	no	no	no	sí	no	sí	no	sí	sí
Tensión de salida (V)	12	12	12	Ajustable 10-15V ajuste F 13,2V	12	Ajustable 10-15V ajuste F 13,2V	24	Ajustable 20-30V ajuste F 26,4V	Ajustable 20-30V ajuste F 26,4V
Efficiency (%)	92	95	94	96	95	92	95	95	93
Adecuado para la carga de compensación de una batería.	no	no	no	sí	no	sí	no	sí	sí
Puede conectarse en paralelo	no	no	no	sí	no	sí	no	sí	sí
Corriente de salida continuada (A)	5	12	17	25	40	70	8	10	20
Corriente máxima de salida (A)	5	20	25	35	55	85	20	20	30
Refrigerado por aire (temp. controlada)	no	no	no	no	sí	Sí	no	no	sí
Aislamiento galvánico	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Consumo en off	<5mA	<7mA	<7mA	<15mA	<20mA	<20mA	<10mA	<15mA	<30mA
On/Off remoto	no	no	no	sí	sí	sí	no	no	sí
Operating temperature range (derate 3% per °C above 40°C)	-20 a +55°C	-20 a +55°C	-20 a +55°C	-20 a +55°C	-20 a +55°C	-20 a +55°C	-20 a +55°C	-20 a +55°C	-20 a +55°C
Conexión CC	Terminales de lengüeta 6,3 mm	Terminales de lengüeta 6,3 mm	Terminales de lengüeta 6,3 mm	Terminales de lengüeta 6,3 mm	Doble Terminales de lengüeta 6,35 mm	Pernos M6	Terminales de lengüeta 6,3 mm	Terminales de lengüeta 6,3 mm	Pernos M6
Peso en kg (lbs)	0,2 (0.40)	0,3 (0.65)	0,3 (0.65)	0,7 (1.55)	0,85 (1.9)	0,9 (2.0)	0,4 (0.8)	0,4 (0.9)	0,9 (2.0)
Dimensiones al x an x p en mm (al x an x p en pulgadas)	45x90x65 (1,8x3,5x2,6)	45x90x100 (1,8x3,5x3,9)	45x90x110 (1,8x3,5x3,9)	65x88x160 (2,6x3,5x6,3)	65x88x185 (2,6x3,5x7,3)	65x88x195 (2,6x3,5x7,7)	45x90x115 (1,8x3,5x4,5)	45x90x125 (1,8x3,5x4,5)	65x88x195 (2,6x3,5x7,7)
Normativas: Seguridad Emisiones Inmunidad Directiva de automoción	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN61000-6-1, EN 55014-2 EN 50498								