

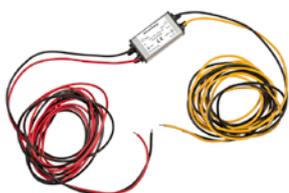
Convertidor Orion IP67 24/12 CC-CC

www.energiainnovadora.com

No aislado



Orion IP67 24/12-10
Orion IP67 24/12-20



Orion IP67 24/12-5
con cables de 1,8 m

¡La mayor eficacia jamás conseguida!

Establecemos un nuevo estándar en el sector: aunque tienen una eficacia del 93% o superior, estos cargadores generan **tres o cuatro veces menos calor**.

Y una vez que la batería esté completamente cargada el consumo se reduce a menos de un vatio, entre **cinco y diez veces menos** que la norma del sector.

Algoritmo de carga adaptable de 4 etapas: inicial – absorción – flotación - almacenamiento

El cargador Blue Power dispone de gestión "adaptativa" de la batería controlada por microprocesador. Su función "variable" optimizará automáticamente el proceso de carga en base al uso que se le dé a la batería.

Menor envejecimiento y necesidad de mantenimiento cuando la batería no está en uso: modo de almacenamiento

El modo de almacenamiento se activa cuando la batería no ha sufrido ninguna descarga en 24 horas. En el modo de almacenamiento, la tensión de flotación se reduce a 2,2 V/celda (13,2 V para baterías de 12 V) para reducir el gaseado y la corrosión de las placas positivas. Una vez a la semana, se vuelve a subir la tensión a nivel de absorción para "igualar" la batería. Esta función evita la estratificación del electrolito y la sulfatación, las causas principales de los fallos en las baterías.

Completamente encapsulado: impermeable, a prueba de golpes y antiincendios

Ni el agua, ni el aceite ni la suciedad podrán dañar el convertidor Orion IP67 DC-DC. Su carcasa está hecha de aluminio fundido y los componentes electrónicos están moldeados en resina.

Cables de entrada y salida extra largos

Gracias a sus cables de 1,8 metros de largo, en la mayoría de los casos no será necesario hacer empalmes intermedios. Esto incrementa la fiabilidad de manera importante cuando se hace necesaria una clase de protección IP67.

Amplio rango de tensión de entrada

Con un rango de entrada de entre 15 y 40 voltios se garantiza una salida estable en los casos en que se producen subidas o bajadas de tensión cuando se conectan otros equipos a la misma batería.

Protección contra el sobrecalentamiento

Puede usarse en un entorno caluroso, como una sala de máquinas.

Orion IP67	24/12-5	24/12-10	24/12-20
Rango de tensión de entrada	15-40 VCC		
Desconexión por subtensión	13 V		
Reinicio de subtensión	14 V		
Ninguna corriente de carga a 24V	1 mA	20 mA	50 mA
Tensión de salida CC	12 V +/- 3%	12 V +/- 3%	12 V +/- 3%
Corriente de salida continua máxima	5 A	10 A	20 A
Eficiencia	93%	93%	95%
Ondulación y ruido	75 mV pp		
Rango de temperatura de trabajo (reducción de potencia del 3% por cada °C por encima de 40°C)	-20 a +70°C (potencia nominal completa hasta los 40°C)		
Protección contra sobrecarga	Modo "Hiccup", se recupera automáticamente tras eliminar la condición de error		
A prueba de cortocircuitos	Sí		
Protección contra la polaridad inversa.	Con fusible externo o disyuntor (no incluido)		
CARCASA			
Material y color	Aluminio (azul RAL 5012)		
Tipo de protección	IP67		
Conexión CC	Dos cables de entrada y dos de salida, longitud 1,8m		
Sección del cable, entrada	0,8 mm ² (18 AWG)	1,5 mm ² (15 AWG)	1,5 mm ² (15 AWG)
Sección del cable, salida	0,8 mm ² (18 AWG)	1,5 mm ² (15 AWG)	2,6 mm ² (13 AWG)
Peso (kg)	50 g	300 g	300 g
Dimensiones (al x an x p en mm)	25 x 43 x 20 mm	74 x 74 x 32 mm	74 x 74 x 32 mm
ESTÁNDARES			
Seguridad	EN 60950		
Emisiones/Inmunidad	EN 61000-6-3, EN 55014-1		
Directiva de automoción	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2		
Vibración	IEC68-2-6: 10-150Hz/1,0G		