

Conversor CC-CC Orion IP67 24/12 e 12/24

www.victronenergy.com

Não isolado

Completamente encapsulado: à prova de água e de impacto e com proteção anti-inflamação.

A água, o óleo ou a sujidade não danificarão o Conversor CC-CC Orion IP67. O invólucro é de alumínio fundido e os elementos eletrónicos são moldados em resina.

Cabos de entrada e saída extracompridos

Graças aos cabos de 1,8 m, a interligações de cabos intermédias para aumentar o comprimento vão deixar de ser necessários na maior parte dos casos. Isto constitui uma funcionalidade de otimização da fiabilidade importante nas áreas que requerem um grau de proteção IP67.

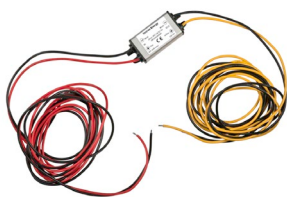
Amplo intervalo da tensão de entrada

O intervalo de entrada de 15 V a 40 V assegura uma saída estável durante os picos ou quebras causadas pelos restantes equipamentos ligados à mesma bateria.

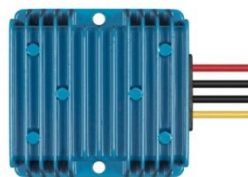
Proteção contra sobreaquecimento

Pode ser utilizado num ambiente quente como uma sala de máquinas.

Orion IP67	24/12-5	24/12-10	24/12-20	24/12-100	12/24-50
Intervalo da tensão de entrada	15 VCC a 40 VCC			18-35 VCC	10-15 VCC
Corte subtensão	13 V			15 V	8 V
Reinício por subtensão	14 V			16 V	9 V
Corrente carga nula a 24 V	1 mA	20 mA	50 mA	85 mA	45 mA
Tensão de saída CC	12 V +/- 3 %	12 V +/- 3 %	12 V +/- 3 %	12 V +/- 3 %	24 V +/- 3 %
Corrente de saída contínua máxima	5 A	10 A	20 A	100 A	50 A
Eficiência	93 %	93 %	95 %	96 %	96 %
Ondulação e Ruído	75 mV pp			150 mV pp	
Temperatura de funcionamento (redução de 3 % por °C acima dos 40 °C)	-40 °C a +70 °C (saída nominal completa até 40 °C)				
Proteção de sobrecarga	Modo Perturbação, recupera automaticamente após a correção da condição de avaria				
À prova de curto-circuito	Sim				
Proteção contra uma ligação com polaridade invertida	Com fusível externo ou disjuntor (não incluído)				
CAIXA					
Material e Cor	Alumínio (azul RAL 5012)				
Classe de proteção	IP67				
Ligação CC	Dois cabos de entrada e dois de saída, comprimento 1,8 m			Parafusos M6	
Secção cabo, entrada	0,8 mm ² (18 AWG)	1,5 mm ² (15 AWG)	2,6 mm ² (13 AWG)	n.d.	n.d.
Secção cabo, saída	0,8 mm ² (18 AWG)	1,5 mm ² (15 AWG)	2,6 mm ² (13 AWG)	n.d.	n.d.
Peso (kg)	50 g	300 g	300 g	2,15 kg	3 kg
Dimensões (a x l x p) em mm	25 x 43 x 20	74 x 74 x 32	74 x 74 x 32	265 x 127 x 63	340 x 127 x 63
NORMAS					
Segurança	EN 60950				
Emissão	EN 61000-6-3, EN 55014-1				
Imunidade	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2				
Vibração	IEC 68-2-6: 10 Hz a 150 Hz / 1.0 G				



Orion IP67 24/12-5
com cabos de 1,8 m



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



Orion IP67 24/12-100
Orion IP67 12/24-50