

# 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.

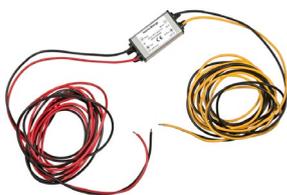
## Amplo intervalo da tensão de entrada

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)				
<b>CAIXA</b>					
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 <sup>2</sup> (18 AWG)	1,5 mm <sup>2</sup> (15 AWG)	2,6 mm <sup>2</sup> (13 AWG)	n.d.	n.d.
Secção cabo, saída	0,8 mm <sup>2</sup> (18 AWG)	1,5 mm <sup>2</sup> (15 AWG)	2,6 mm <sup>2</sup> (13 AWG)	n.d.	n.d.
Peso (kg)	50 g	300 g	300 g	2,15 kg	2,15 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	265 x 127 x 63
<b>NORMAS</b>					
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