

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

Non isolato

www.victronenergy.com

Completamente incapsulato: resistente all'acqua, agli urti e ignifugo

Acqua, olio o sporco non possono danneggiare il convertitore CC-CC Orion IP67. La custodia è realizzata in alluminio fuso mentre tutta l'elettronica è stampata in resina.

Cavi di ingresso e uscita extra lunghi

Grazie ai cavi della lunghezza di 1,8 metri, nella maggior parte dei casi non saranno necessarie interconnessioni di cavi intermedi per aumentare ulteriormente la lunghezza. Questa è un'importante caratteristica di aumento dell'affidabilità in un'area dove sia necessario il grado di protezione IP67.

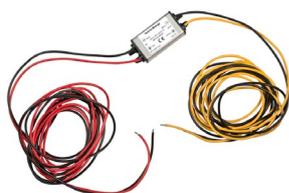
Ampio intervallo di tensione in ingresso

Con un intervallo di ingresso da 15 a 40 V, è garantita un'uscita stabile in caso di aumenti o abbassamenti di tensione dovuti ad altre apparecchiature collegate alla stessa batteria.

Protezione termica

Può essere utilizzato in ambienti molto caldi, come, per esempio, le sale macchine.

Orion IP67	24/12-5	24/12-10	24/12-20	24/12-100	12/24-50
Intervallo di tensione di ingresso	15-40VCC			18-35VCC	10-15VCC
Spegnimento per sottotensione	13V			15V	8V
Riavvio in sotto-tensione	14V			16V	9V
Nessuna corrente di carico a 24V	1mA	20mA	50mA	85mA	45mA
Tensione di uscita CC	12V +/- 3%	12V +/- 3%	12V +/- 3%	12V +/- 3%	24V +/- 3%
Corrente di uscita continua massima	5A	10A	20A	100A	50A
Efficienza	93%	93%	95%	96%	96%
Vibrazione e rumore	75mV pp			150 mV pp	
Campo temperatura di esercizio (riduzione del 3% per °C oltre i 40°C)	da -40 a +70°C (uscita nominale massima: fino a 40°C)				
Protezione dal sovraccarico	Modalità a singhiozzo, si ripristina automaticamente dopo che il guasto viene eliminato				
Resistente a corto circuito	Sì				
Protezione contro il collegamento con polarità inversa	Con fusibile esterno o interruttore automatico (non inclusi)				
CHASSIS					
Materiale e colore	Alluminio (blu RAL 5012)				
Categoria protezione	IP67				
Collegamento CC	Due cavi di ingresso e due di uscita, lunghezza 1,8m			Bulloni M6	
Sezione del cavo di ingresso	0,8mm ² (18 AWG)	1,5mm ² (15 AWG)	2,6mm ² (13 AWG)	n.a.	n.a.
Sezione del cavo di uscita	0,8mm ² (18 AWG)	1,5mm ² (15 AWG)	2,6mm ² (13 AWG)	n.a.	n.a.
Peso (kg)	50 g	300 g	300 g	2,15 kg	2,15 kg
Dimensioni (a x l x p in 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
NORMATIVE					
Sicurezza	EN 60950				
Emissioni	EN 61000-6-3, EN 55014-1				
Immunità	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2				
Vibrazioni	IEC68-2-6: 10-150Hz/1.0G				



Orion IP67 24/12-5
con cavi da 1,8 m



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



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