

Convertor DC-DC Orion IP67 24/12

www.victronenergy.com

Neizolat

Complet încapsulat: rezistent la apă, la șocuri și protejat împotriva aprinderii

Apa, uleiul sau murdăria nu vor deteriora convertorul DC-DC Orion IP67. Carcasa este realizată din aluminiu turnat, iar componentele electronice sunt turnate în rășină.

Cabluri de intrare și ieșire foarte lungi

Datorită cablurilor cu lungimea de 1,8 metri, în majoritatea cazurilor nu vor fi necesare conexiuni intermediare pentru a mări și mai mult lungimea. Aceasta este o caracteristică importantă care sporește fiabilitatea într-un domeniu în care este necesar gradul de protecție IP67.

Gamă largă de tensiuni de intrare

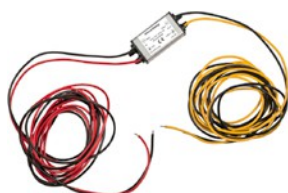
Cu o gamă de tensiune de intrare de la 15 la 40 de volți, se asigură o ieșire stabilă în timpul supratensiunilor sau căderilor de tensiune cauzate de alte echipamente conectate la aceeași baterie.

Protecție împotriva supraîncălzirii

Poate fi utilizat într-un mediu cu temperaturi ridicate, cum ar fi o cameră de mașini.



Orion IP67 24/12-17



Orion IP67 24/12-4
cu cabluri de 1,8 m

Orion IP67	24/12-5	24/12-10	24/12-20
Intervalul de tensiune de intrare	15–40 V c.c.		
Oprire la subtensiune	13 V		
Repornire la subtensiune	14 V		
Curent fără sarcină la 24 V	1 mA	20 mA	50 mA
Tensiune de ieșire c.c.	12 V ± 3%	12 V ± 3 %	12 V ± 3%
Curent maxim de ieșire continuu	5 A	10 A	20 A
Eficiență	93%	93%	95%
Undulație și zgomot	75 mV pp		
Interval de temperatură de funcționare (reducere cu 3% pentru fiecare °C peste 40°C)	-20 până la +70 °C (putere nominală maximă până la 40 °C)		
Protecție la suprasarcină	Mod „Hiccup”, se restabilește automat după eliminarea condiției de defect		
Protecție la scurtcircuit	Da		
Protecție împotriva conectării cu polaritate inversă	Cu siguranță externă sau întrerupător de circuit (nu sunt incluse)		
CARCASĂ			
Material și culoare	Aluminiu nefinisat	Aluminiu (albastru RAL 5012)	
Clasă de protecție	IP67		
Conexiune CC	Două cabluri de intrare și două de ieșire, lungime 1,8 m		
Secțiunea cablului de intrare	0,8 mm ² (18 AWG)	1,5 mm ² (15 AWG)	1,5 mm ² (15 AWG)
Secțiunea transversală a cablului, ieșire	0,8 mm ² (18 AWG)	1,5 mm ² (15 AWG)	2,6 mm ² (13 AWG)
Greutate (kg)	50 g	300 g	300 g
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime în mm)	25 x 43 x 20 mm	74 x 74 x 32 mm	74 x 74 x 32 mm
STANDARDE			
Siguranță	EN 60950		
Imunitate la emisii	EN 61000-6-3, EN 55014-1		
Directiva privind autovehiculele	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2		
Vibrații	IEC 68-2-6: 10–150 Hz/1,0 G		