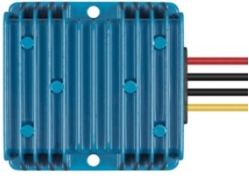


Orion IP67 24/12 DC-DC omvormer

niet geïsoleerd

www.victronenergy.com



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

Volledig ingekapseld: waterdicht, schokbestendig en beveiligd tegen ontsteking

Water, olie of vuil kunnen de Orion IP67 DC-DC omvormer niet beschadigen. De behuizing is gemaakt van aluminium en de elektronica is in hars gegoten.

Extra lange ingangs- en uitgangskabels

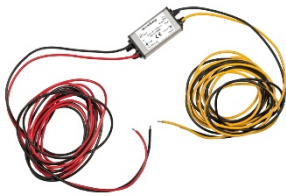
Dankzij de kabel met een lengte van 1,8 m zullen verlengkabels in de meeste gevallen niet meer nodig zijn. Dit is een belangrijke eigenschap die de betrouwbaarheid vergroot in een gebied, waar beveiligingsklasse IP67 is vereist.

Groot ingangsspanningsbereik

Met een ingangsspanningsbereik van 15 tot 40 volt wordt een stabiele uitgangsspanning gewaarborgd tijdens stroompieken of -dalingen door andere op dezelfde accu aangesloten apparatuur.

Beschermd tegen oververhitting

Kan worden gebruikt in een warme omgeving zoals een machinekamer.



Orion IP67 24/12-5
met 1,8 m kabels

Orion IP67	24/12-5	24/12-10	24/12-20
Ingangsspanningsbereik	15-40VDC		
Onderspanningsuitschakeling	13V		
Onderspanningsherstart	14V		
Geen laadstroom bij 24V	1mA	20mA	50mA
DC-uitgangsspanning	12V +/- 3%	12V +/- 3%	12V +/- 3%
Max. continue uitgangsstroom	5A	10A	20A
Efficiëntie	93%	93%	95%
Rimpelspanning & geluid	75mV pp		
Bedrijfstemperatuurbereik (neemt 3% af per °C boven 40°C)	-20 tot +70°C (volledig nominaal vermogen tot 40°C)		
Overbelasting beveiliging	Naaldpuls, herstelt automatisch nadat storingssituatie is verholpen		
Bestand tegen kortsluiting	Ja		
Beveiligd tegen aansluiting met omgekeerde polariteit	Met externe zekering of contactverbreker (niet meegeleverd)		
BEHUIZING			
Materiaal en kleur	Aluminium (blauw RAL 5012)		
Beschermingsklasse	IP67		
DC-aansluiting	Twee ingangs- en twee uitgangskabels, lengte 1,8m		
Kabeldoorsnede, ingang	0,8mm ² (18 AWG)	1,5mm ² (15 AWG)	2,6mm ² (13 AWG)
Kabeldoorsnede, uitgang	0,8mm ² (18 AWG)	1,5mm ² (15 AWG)	2,6mm ² (13 AWG)
Gewicht (kg)	50g	300g	300g
Afmetingen (h x b x d in mm)	25 x 43 x 20	74 x 74 x 32	74 x 74 x 32
NORMEN			
Veiligheid	NEN-EN 60950		
Emissie	NEN-EN 61000-6-3, NEN-EN 55014-1		
Immunititeit	NEN-EN 55014-2, NEN-EN 61000-6-1, NEN-EN 61000-6-2		
Voertuigrichtlijn	ECE R10-4		
Trilling	IEC 68-2-6: 10-150Hz/1,0G		