

# Orion IP67 24/12 en 12/24 DC-DC omvormer

niet geïsoleerd

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)

## 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.

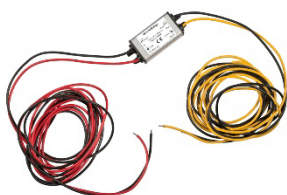
## Groot ingangsspanningsbereik

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

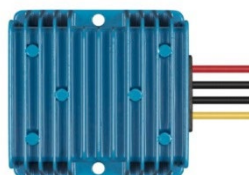
## Beschermd tegen oververhitting

Kan worden gebruikt in een warme omgeving zoals een machinekamer.

Orion IP67	24/12-5	24/12-10	24/12-20	24/12-100	12/24-50
Ingangsspanningsbereik	15-40VDC			18-35VDC	10-15VDC
Onderspanningsuitschakeling	13V			15V	8V
Onderspanningsherstart	14V			16V	9V
Geen laadstroom bij 24V	1mA	20mA	50mA	85mA	45mA
DC-uitgangsspanning	12V +/- 3%	12V +/- 3%	12V +/- 3%	12V +/- 3%	24V +/- 3%
Max. continue uitgangsstroom	5A	10A	20A	100A	50A
Efficiëntie	93%	93%	95%	96%	96%
Rimpelspanning & geluid	75mV pp			150mV pp	
Bedrijfstemperatuurbereik (neemt 3% af per °C boven 40°C)	-40 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			Bouten M6	
Kabeldoorsnede, ingang	0,8mm <sup>2</sup> (18 AWG)	1,5mm <sup>2</sup> (15 AWG)	2,6mm <sup>2</sup> (13 AWG)	n.v.t.	n.v.t.
Kabeldoorsnede, uitgang	0,8mm <sup>2</sup> (18 AWG)	1,5mm <sup>2</sup> (15 AWG)	2,6mm <sup>2</sup> (13 AWG)	n.v.t.	n.v.t.
Gewicht (kg)	50g	300g	300g	2,15 kg	3 kg
Afmetingen (h x b x d in 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
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				
Trilling	IEC 68-2-6: 10-150Hz/1,0G				



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



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



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