

# Convertisseurs Orion IP67 24/12 et 12/24 CC-CC

www.victronenergy.com

Non Isolé

## Complètement encapsulé: étanche, protégé contre les chocs physique et électriques

L'Eau, l'huile ou la saleté n'endommageront pas le convertisseur Orion DC-DC. L'enveloppe est faite en aluminium et l'électronique est noyée dans la résine.

## Longs câbles d'entrée et de sortie

Grâce aux câbles de 1.80 m de long, des rallonges de câbles ne seront la plupart du temps pas nécessaires. Il en découle une fiabilité importante améliorant les caractéristiques en zone de protection IP67 si nécessaire.

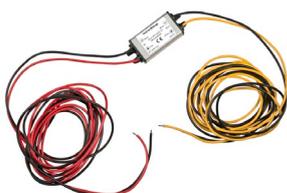
## Large Plage de tension d'entrée

Avec une plage de 15 à 40 volts, une tension de sortie stable est assurée pendant des montées ou des chutes de tension en raison d'autre équipement connecté à la même batterie.

## Protégé contre la surchauffe

Peut être utilisé dans un environnement chaud comme une salle de machine.

Orion IP67	24/12-5	24/12-10	24/12-20	24/12-100	12/24-50
Plage de tension d'Entrée	15-40 VDC			18-35 VDC	10-15 VDC
Seuil de sous-tension de déconnexion	13 V			15 V	8 V
Seuil de sous-tension de reconnexion	14 V			16 V	9 V
Aucun courant de charge à 24 V	1 mA	20 mA	50 mA	85 mA	45 mA
Tension de sortie DC	12 V +/- 3 %	12 V +/- 3 %	12 V +/- 3 %	12 V +/- 3 %	24 V +/- 3 %
Courant de sortie maximal (A)	5 A	10 A	20 A	100 A	50 A
Rendement	93 %	93 %	95 %	96 %	96 %
Ondulation et bruit	75 mV pp			150 mV pp	
Plage de température de fonctionnement (Réduction de 3 % par °C au-dessus de 40 °C)	-40 to +70 °C (pleine puissance nominale jusqu'à 40 °C)				
Protection contre les surcharges	Mode hiccup, redémarrage automatique dès que la condition d'arrêt a été enlevé.				
protection contre les courts-circuits	Oui				
Protection contre les inversions de polarité	par fusible externe ou disjoncteur (non inclus)				
<b>BOÎTER</b>					
Matériau & Couleur	Aluminium (bleu RAL 5012)				
Degré de protection	IP67				
Connexion DC	Deux entrées et deux câbles de sortie, longueur 1,8 m			Boulons M6	
Section maximale du câblage, entrée	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.a.	n.a.
Section maximale du câblage, sortie	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.a.	n.a.
Poids (kg)	50 g	300 g	300 g	2,15 kg	2,15 kg
Dimensions (h x w x d 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
<b>Normes</b>					
Sécurité	EN 60950				
Emission	EN 61000-6-3, EN 55014-1				
Immunité	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2				
Vibration	IEC68-2-6: 10-150Hz/1.0G				



Orion IP67 24/12-5  
avec de câbles 1,8 m



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



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