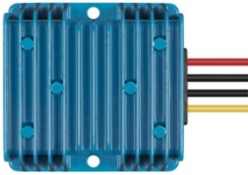


# Convertisseurs Orion IP67 24/12 DC-DC

www.victronenergy.com

Non Isolé



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

### 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

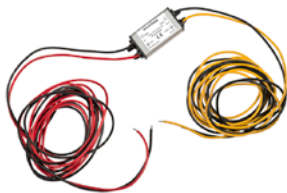
Grâce aux câbles de 1.80 m de long, des rallonges de câbles ne seront la plupart du temps pas nécessaires. Il en découle une fiabilité importante améliorant les caractéristiques en zone de protection IP67 si nécessaire.

### 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**  
**avec de câbles 1,8 m**

Orion IP67	24/12-5	24/12-10	24/12-20
Plage de tension d'Entrée	15-40 VDC		
Seuil de sous-tension de déconnexion	13 V		
Seuil de sous-tension de reconnexion	14 V		
Aucun courant de charge à 24 V	1 mA	20 mA	50 mA
DC output voltage	12 V +/- 3 %	12 V +/- 3 %	12 V +/- 3 %
Max. Courant de sortie maximal (A)	5 A	10 A	20 A
Rendement	93 %	93 %	95 %
Ondulation et bruit	75 mV pp		
Plage de température de fonctionnement (Réduction de 3 % par °C au-dessus de 40 °C)	-20 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)		
BOÎTER			
Matériau & Couleur	Aluminium (bleu RAL 5012)		
Degré de protection	IP67		
Connexion CC	Deux entrées et deux câbles de sortie, longueur 1,8 m		
Section maximale du câblage, entrée	0,8 mm <sup>2</sup> (18 AWG)	1,5 mm <sup>2</sup> (15 AWG)	1,5 mm <sup>2</sup> (15 AWG)
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)
Poids (kg)	50 g	300 g	300 g
Dimensions (h x w x d in mm)	25 x 43 x 20	74 x 74 x 32	74 x 74 x 32
Normes			
Sécurité	EN 60950		
Emission	EN 61000-6-3, EN 55014-1		
Immunité	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2		
Directive automobile	ECE R10-4		
Vibration	IEC68-2-6: 10-150Hz/1.0G		