

Convertisseurs Orion IP67 24/12 et 12/24 DC-DC

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.

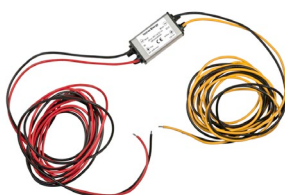
Large Plage de tension d'entrée

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.

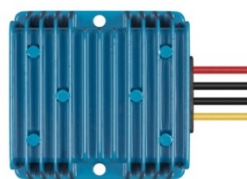
Protégé contre la surchauffe

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)				
BOÎTER					
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 ² (18 AWG)	1,5 mm ² (15 AWG)	2,6mm ² (13 AWG)	n.a.	n.a.
Section maximale du câblage, sortie	0,8 mm ² (18 AWG)	1,5 mm ² (15 AWG)	2,6 mm ² (13 AWG)	n.a.	n.a.
Poids (kg)	50 g	300 g	300 g	2,15 kg	3 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	340 x 127 x 63
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				



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