

Convertisseurs Orion DC-DC, isolé

Modèles 360 W et spéciaux

www.victronenergy.com

Isolated Converters	Orion xx/yy-360W
Puissance (W)	360
Isolement galvanique	oui
Augmentation de temp. après 30 min à pleine charge (°C)	30
Refroidissement par ventilation (contrôlé par temp.)	oui
Poids kg (lbs)	1,4 (3.1)
Dimensions h x l x p en mm (h x l x p en pouces)	82 x 132 x 190 (3.2 x 5.2 x 7.5)
Tension d'entrée (xx) : 12 V (9 – 18 V) ou 24 V (20 – 35 V) ou 48 V (30 – 60 V) ou 110 V (60 – 140 V)	
Tension de sortie (yy) : 12,5 V, 24 V ou 48 V	

Chargeur de batterie de 24 V isolé : Orion 12/27,6-12
Entrée 9 – 18 V, sortie 27,6 V, courant maxi 12 A, ventilation forcée asservie
Tension de sortie ajustable par potentiomètre
Poids 1,4 kg (3,1 lbs), dimensions 64 x 163 x 160 mm (2,5 x 6,4 x 6,3 pouces)

Régulateur survolteur-dévolteur : Orion 7-35/12-3
Entrée 7 – 35 V, sortie 12,6 V courant maxi 3 A, diminution linéaire de 3 A à 18 V jusqu'à 1,5 A à 7 V
Poids 1,4 kg (3,1 lbs), dimensions 64 x 163 x 160 mm (2,5 x 6,4 x 6,3 pouces)

Caractéristiques communes	
Stabilité de la tension de sortie	2 % (Orion 12/24-7 et Orion 12/24-10 : + 0% / - 5%)
Tolérance tension de sortie	3 %
Ondulation résiduelle	< 50 mV rms
Consommation à vide	< 25 mA (convertisseurs isolés)
Rendement	Non isolé : env. 92 % Isolé : env. 85 %
Isolation	> 400 Vrms entre alimentation, sortie et boîtier (modèles isolés uniquement)
Température de fonctionnement	- 20 à + 40°C (0 à 100°F). Réduit linéairement de 0 A à 70°C (160°F)
Humidité	95 % max. sans condensation
Boîtier	Aluminium anodisé
Raccordements	Cosses plates à enficher de 6,3 mm (2.5 pouces)
Protection : Surcharge Surchauffe Inversion de polarité Surtension	Résiste aux courts-circuits Limitation de courant de sortie Fusible et diode à connexion inversée sur l'entrée Varistor (protection « load-dump » - charge de lissage)
Normes: Sécurité Émission Immunité Directive Automobile	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-4



Orion isolé 360 W