

# Convertisseurs Orion CC-CC, haute puissance

Non Isolé - derniers modèles

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



Orion 24/12-30

## Connecteur à distance on-off

Le connecteur à distance on-off élimine la nécessité d'un interrupteur de courant élevé sur le câblage d'entrée. Le connecteur à distance on-off peut être actionné depuis un interrupteur de puissance faible ou depuis un interrupteur de marche/arrêt du moteur (voir le manuel).

## Tous les modèles ayant une sortie réglable peuvent être également utilisés comme chargeur de batterie.

Par exemple, pour charger une batterie de démarrage ou de service de 12 V dans un système de 24 V.

## Tous les modèles ayant une sortie réglable peuvent être installés en parallèle pour augmenter le courant de sortie

Jusqu'à cinq unités peuvent être raccordées en parallèle.

## Installation très simple

Les connexions d'alimentation sont des cosses Faston, des boulons M6 ou des bornes, selon le modèle. Les cosses à sertir femelles Faston (6,3 mm) sont fournies uniquement avec les modèles Faston.



Orion 24/12-60



Orion 24/12-80 & 48/12-60



Orion 24/12-80 avec bornes

| Non isolés convertisseurs                                                         | Orion 24/12-30                                                                 | Orion 24/12-60                  | Orion 24/12-80                          | Orion 48/12-60                          | Orion 12/24-8                   | Orion 12/24-10                          | Orion 12/24-20                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Numéro de pièce                                                                   | ORI241230022                                                                   | ORI241260020                    | ORI241280020<br>ORI241280030 (bornes)   | ORI481260020                            | ORI122408020                    | ORI122410020                            | ORI122420020                            |
| Plage de tension d'entrée (V)                                                     | 18-35                                                                          | 18-35                           | 18-35                                   | 38-66                                   | 9-18                            | 9-18                                    | 9-18                                    |
| Arrêt sous-tension (V)                                                            | 14                                                                             | 14                              | 14                                      | 38                                      | 8                               | 8                                       | 8                                       |
| Redémarrage sous-tension (V)                                                      | 18                                                                             | 18                              | 18                                      | 40                                      | 10                              | 10                                      | 10                                      |
| Tension de sortie réglable avec un potentiomètre                                  | oui                                                                            | non                             | oui                                     | oui                                     | non                             | oui                                     | yes                                     |
| Tension de sortie (V)                                                             | Réglable 10-15 V<br>F configurée 13,2 V                                        | 13,2                            | Réglable 10-15 V<br>F configurée 13,2 V | Réglable 10-15 V<br>F configurée 13,2 V | 24                              | Réglable 20-30 V<br>F configurée 26,4 V | Réglable 20-30 V<br>F configurée 26,4 V |
| Rendement (%)                                                                     | 96                                                                             | 95                              | 92                                      | 92                                      | 95                              | 95                                      | 93                                      |
| Adapté pour charge de compensation de batterie                                    | oui                                                                            | non                             | oui                                     | oui                                     | non                             | oui                                     | oui                                     |
| Connexion en parallèle possible                                                   | oui                                                                            | non                             | oui                                     | oui                                     | non                             | oui                                     | oui                                     |
| Courant de sortie continu (A)                                                     | 30                                                                             | 60                              | 80                                      | 60                                      | 8                               | 10                                      | 20                                      |
| Courant de sortie maximal (A)                                                     | 40                                                                             | 70                              | 90                                      | 65                                      | 20                              | 20                                      | 30                                      |
| Refroidissement par ventilation (contrôlé par temp.)                              | non                                                                            | oui                             | oui                                     | oui                                     | non                             | non                                     | oui                                     |
| Isolement galvanique                                                              | non                                                                            | non                             | non                                     | non                                     | non                             | non                                     | non                                     |
| Consommation à vide                                                               | < 15mA                                                                         | < 20mA                          | < 20mA                                  | < 20mA                                  | < 10mA                          | < 15mA                                  | < 30mA                                  |
| Interrupteur marche/arrêt à distance                                              | yes                                                                            | yes                             | yes                                     | oui                                     | no                              | no                                      | yes                                     |
| Plage de température de fonctionnement (Réduction de 3% par °C au-dessus de 40°C) | -20 à +55°C                                                                    | -20 à +55°C                     | -20 à +55°C                             | -20 to +55°C                            | -20 à +55°C                     | -20 à +55°C                             | -20 à +55°C                             |
| Connexion CC                                                                      | Languettes Faston 6,3 mm                                                       | Double Languettes Faston 6,3 mm | Boulons M6                              | Boulons M6                              | Languettes Faston 6,3 mm        | Languettes Faston 6,3 mm                | Boulons M6                              |
| Poids kg (lbs)                                                                    | 0,7 (1.55)                                                                     | 0,85 (1.9)                      | 0,9 (2.0)                               | 0,9 (2.0)                               | 0,4 (0.8)                       | 0,4 (0.9)                               | 0,9 (2.0)                               |
| Dimensions h x l x p en mm (h x l x p en pouces)                                  | 65 x 88 x 160 (2.6 x 3.5 x 6.3)                                                | 65 x 88 x 185 (2.6 x 3.5 x 7.3) | 65 x 88 x 195 (2.6 x 3.5 x 7.7)         | 65 x 88 x 195 (2.6 x 3.5 x 7.7)         | 45 x 90 x 115 (1.8 x 3.5 x 4.5) | 45 x 90 x 125 (1.8 x 3.5 x 4.5)         | 65 x 88 x 195 (2.6 x 3.5 x 7.7)         |
| Normes: Sécurité<br>Émission<br>Immunité                                          | EN 60950<br>EN 61000-6-3, EN 55014-1<br>EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 |                                 |                                         |                                         |                                 |                                         |                                         |