

# Convertitore CC-CC Orion IP67 24/12 e 12/24

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

Non isolato

## Completamente incapsulato: resistente all'acqua, agli urti e ignifugo

Acqua, olio o sporco non possono danneggiare il convertitore CC-CC Orion IP67. La custodia è realizzata in alluminio fuso mentre tutta l'elettronica è stampata in resina.

## Cavi di ingresso e uscita extra lunghi

Grazie ai cavi della lunghezza di 1,8 metri, nella maggior parte dei casi non saranno necessarie interconnessioni di cavi intermedi per aumentare ulteriormente la lunghezza. Questa è un'importante caratteristica di aumento dell'affidabilità in un'area dove sia necessario il grado di protezione IP67.

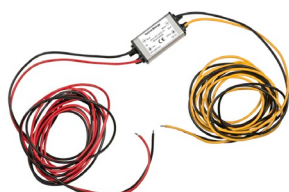
## Ampio intervallo di tensione in ingresso

Con un intervallo di ingresso da 15 a 40 V, è garantita un'uscita stabile in caso di aumenti o abbassamenti di tensione dovuti ad altre apparecchiature collegate alla stessa batteria.

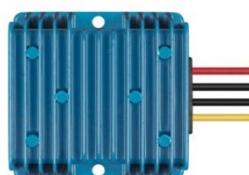
## Protezione termica

Può essere utilizzato in ambienti molto caldi, come, per esempio, le sale macchine.

| Orion IP67                                                            | 24/12-5                                                                                 |                 | 24/12-10        | 24/12-20       | 24/12-100      | 12/24-50 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------|
| Intervallo di tensione di ingresso                                    | 15-40VCC                                                                                |                 |                 |                | 18-35VCC       | 10-15VCC |
| Spegnimento per sottotensione                                         | 13V                                                                                     |                 |                 |                | 15V            | 8V       |
| Riavvio in sotto-tensione                                             | 14V                                                                                     |                 |                 |                | 16V            | 9V       |
| Nessuna corrente di carico a 24V                                      | 1mA                                                                                     | 20mA            | 50mA            | 85mA           | 45mA           |          |
| Tensione di uscita CC                                                 | 12V +/- 3%                                                                              | 12V +/- 3%      | 12V +/- 3%      | 12V +/- 3%     | 24V +/- 3%     |          |
| Corrente di uscita continua massima                                   | 5A                                                                                      | 10A             | 20A             | 100A           | 50A            |          |
| Efficienza                                                            | 93%                                                                                     | 93%             | 95%             | 96%            | 96%            |          |
| Vibrazione e rumore                                                   | 75mV pp                                                                                 |                 |                 | 150 mV pp      |                |          |
| Campo temperatura di esercizio (riduzione del 3% per °C oltre i 40°C) | da -40 a +70°C (uscita nominale massima: fino a 40°C)                                   |                 |                 |                |                |          |
| Protezione dal sovraccarico                                           | Modalità a singhiozzo, si ripristina automaticamente dopo che il guasto viene eliminato |                 |                 |                |                |          |
| Resistente a corto circuito                                           | Sì                                                                                      |                 |                 |                |                |          |
| Protezione contro il collegamento con polarità inversa                | Con fusibile esterno o interruttore automatico (non inclusi)                            |                 |                 |                |                |          |
| CHASSIS                                                               |                                                                                         |                 |                 |                |                |          |
| Materiale e colore                                                    | Alluminio (blu RAL 5012)                                                                |                 |                 |                |                |          |
| Categoria protezione                                                  | IP67                                                                                    |                 |                 |                |                |          |
| Collegamento CC                                                       | Due cavi di ingresso e due di uscita, lunghezza 1,8m                                    |                 |                 | Bulloni M6     |                |          |
| Sezione del cavo di ingresso                                          | 0,8mm² (18 AWG)                                                                         | 1,5mm² (15 AWG) | 2,6mm² (13 AWG) | n.a.           | n.a.           |          |
| Sezione del cavo di uscita                                            | 0,8mm² (18 AWG)                                                                         | 1,5mm² (15 AWG) | 2,6mm² (13 AWG) | n.a.           | n.a.           |          |
| Peso (kg)                                                             | 50 g                                                                                    | 300 g           | 300 g           | 2,15 kg        | 3 kg           |          |
| Dimensioni (a x l x p 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 |          |
| NORMATIVE                                                             |                                                                                         |                 |                 |                |                |          |
| Sicurezza                                                             | EN 60950                                                                                |                 |                 |                |                |          |
| Emissioni                                                             | EN 61000-6-3, EN 55014-1                                                                |                 |                 |                |                |          |
| Immunità                                                              | EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2                                                  |                 |                 |                |                |          |
| Vibrazioni                                                            | IEC68-2-6: 10-150Hz/1.0G                                                                |                 |                 |                |                |          |



**Orion IP67 24/12-5**  
con cavi da 1,8 m



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



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