

# Orion DC-DC Konverter, hohe Leistung

Nicht isoliert

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



**Orion 24/12-25**

### Fernbedienbarer Ein-/Aus-Anschluss

Durch den fernbedienbaren Ein-/Aus-Anschluss ist kein Hochstrom-Schalter in der Eingangsverkabelung mehr notwendig. Der fernbedienbare Ein-/Aus-Anschluss lässt sich mit einem Stromsparschalter oder durch den Run/Stop Schalter des Motors steuern (siehe Handbuch).

### Alle Modelle mit einem regulierbaren Ausgang lassen sich auch als Batterie-Ladegerät verwenden.

Zum Beispiel zum Laden einer 12 Volt Starter- bzw. Zusatz-Batterie in einem sonst 24V-System.

### Alle Modelle mit regulierbarem Ausgang lassen sich parallel schalten, um den Ausgangsstrom zu erhöhen.

Es lassen sich bis zu fünf Geräte parallel schalten.

### Einfache Installation:

Im Lieferumfang sind 4 isolierte Flachsteckungen mit Crimpbuchse 6,3mm enthalten.

### Low-Power-Modelle: siehe Orion-Tr Serie



**Orion 24/12-40**



**Orion 24/12-70**



**Orion 24/12-70 mit Polklemmen**

| Nicht isolierte Konverter  | Orion 24/12-25  | Orion 24/12-40                       | Orion 24/12-70                         | Orion 12/24-8              | Orion 12/24-10                         | Orion 12/24-20                         |
|--|---|--------------------------------------|--|----------------------------|--|--|
| Eingangsspannungsbereich (V)   | 18-35   | 18-35                                | 18-35                                  | 9-18                       | 9-18                                   | 9-18                                   |
| Abschalten bei Unterspannung (V)   | 14  | 14                                   | 14                                     | 8                          | 8                                      | 8                                      |
| Neustart Unterspannung (V)   | 18  | 18                                   | 18                                     | 10                         | 10                                     | 10                                     |
| Ausgangsspannung durch Potentiometer regelbar                            | ja  | Nein                                 | ja                                     | Nein                       | ja                                     | ja                                     |
| Ausgangsspannung (V)   | Regelbar 10-15V<br>F eingestellt 13,2V  | 13,2                                 | Regelbar 10-15V<br>F eingestellt 13,2V | 24                         | Regelbar 20-30V<br>F eingestellt 26,4V | Regelbar 20-30V<br>F eingestellt 26,4V |
| Wirkungsgrad (%)   | 96  | 95                                   | 92                                     | 95                         | 95                                     | 93                                     |
| Geeignet zur Pufferladung einer Batterie                                 | ja  | Nein                                 | ja                                     | Nein                       | ja                                     | ja                                     |
| Lässt sich parallel schalten   | ja  | Nein                                 | ja                                     | Nein                       | ja                                     | ja                                     |
| Dauerstrom am Ausgang(A)   | 25  | 40                                   | 70                                     | 8                          | 10                                     | 20                                     |
| Maximaler Ausgangsstrom (A)  | 35  | 55                                   | 85                                     | 20                         | 20                                     | 30                                     |
| Gebäselüftung (temperaturgeregelt)                                       | Nein  | ja                                   | Ja                                     | Nein                       | Nein                                   | ja                                     |
| galvanische Trennung   | Nein  | Nein                                 | Nein                                   | Nein                       | Nein                                   | nein                                   |
| Strom ohne Lasten  | < 15mA  | < 20mA                               | < 20mA                                 | < 10mA                     | < 15mA                                 | < 30mA                                 |
| Ferngesteuerter Ein-/Aus-Schalter  | ja  | ja                                   | ja                                     | Nein                       | Nein                                   | ja                                     |
| Operating temperature range (derate 3% per °C above 40°C)                | -20 to +55°C  | -20 to +55°C                         | -20 to +55°C                           | -20 to +55°C               | -20 to +55°C                           | -20 to +55°C                           |
| Gleichstrom-Anschluss  | Faston-Flachstecker 6,3 mm  | Doppelte Faston-Flachstecker 6,35 mm | M6 Bolzen                              | Faston-Flachstecker 6,3 mm | Faston-Flachstecker 6,3 mm             | M6 Bolzen                              |
| Gewicht kg (lbs)   | 0,7 (1.55)  | 0,85 (1.9)                           | 0,9 (2.0)                              | 0,4 (0.8)                  | 0,4 (0.9)                              | 0,9 (2.0)                              |
| Maße H x B x T in mm (HxBxT in Zoll)                                     | 65x88x160 (2.6x3.5x6.3)   | 65x88x185 (2.6x3.5x7.3)              | 65x88x195 (2.6x3.5x7.7)                | 45x90x115 (1.8x3.5x4.5)    | 45x90x125 (1.8x3.5x4.5)                | 65x88x195 (2.6x3.5x7.7)                |
| Standards: Sicherheit<br>Emissionen<br>Immunität<br>EMV, Kraftfahrzeugen | EN 60950<br>EN 61000-6-3, EN 55014-1<br>EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2<br>ECE R10-4 |                                      |  |                            |  |  |