

# Orion DC-DC Konverter, hohe Leistung

Nicht isoliert - Neueste Modelle

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



**Orion 24/12-30**

## 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 (sechs Fastons beim Orion 24/12-60).

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



**Orion 24/12-60**



**Orion 24/12-80**



**Orion 24/12-80 mit Polklemmen**

| Nicht isolierte Konverter                                 | Orion 24/12-30                                                                 | Orion 24/12-60                       | Orion 24/12-80                            | Orion 12/24-8              | Orion 12/24-10                         | Orion 12/24-25                         |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Teilenummer                                               | ORI241230022                                                                   | ORI241260020                         | ORI241280020<br>ORI241280030 (Polklemmen) | ORI122408020               | ORI122410020                           | ORI122425020                           |
| 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)                                  | 30                                                                             | 60                                   | 80                                        | 8                          | 10                                     | 25                                     |
| Maximaler Ausgangsstrom (A)                               | 40                                                                             | 70                                   | 90                                        | 20                         | 20                                     | 30                                     |
| Gebäuselüftung (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 Emissionen Immunität                | EN 60950<br>EN 61000-6-3, EN 55014-1<br>EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 |                                      |                                           |                            |                                        |                                        |