

Orion DC-DC Omvormers, hoge spanning

Zonder galvanische scheiding

www.victronenergy.com



Orion 24/12-25



Orion 24/12-40

Aan-/uitknop op afstand

Dankzij de aan-/uitknop op afstand is niet langer een hoge-stroomschakelaar nodig op de ingangsbedrading. De aan-/uitknop op afstand kan worden bediend aan de hand van een lage-stroomschakelaar of via de start-/stopknop van de motor (zie handleiding).

Alle modellen met een regelbare uitgang kunnen ook worden gebruikt als acculader

Bijvoorbeeld om een 12 Volt start- of hulpaccu te laden in een 24V systeem.

Alle modellen met een regelbare uitgang kunnen parallel worden geschakeld om de uitgangsstroom te verhogen

Het is mogelijk om tot vijf eenheden parallel te schakelen.

De Orion 12/27,6-12: een 24V acculader (zie pagina 2)

Om een 24 V accu via een 12 V systeem te laden.

De uitgangsspanning van dit model kan worden geregeld aan de hand van een potentiometer.

Extra ruime ingangsspannings-grenzen: de Orion 7-35/12-3 (zie pagina 2)

De Orion 7-35/12-3 is een omvormer met galvanische scheiding met een erg breed ingangsbereik, geschikt voor zowel 12V als 24V systemen en als vaste 12,6V uitgang.

Eenvoudige installatie

Wordt geleverd met 4 geïsoleerde Faston Female Crimp klemmen (6,3mm).

Laag stroomverbruik modellen: zie Orion-Tr-serie



Orion 24/12-70



Orion 24/12-70 met binding posts

| Geen galvanische scheiding | Orion 24/12-25 | Orion 24/12-40 | Orion 24/12-70 | Orion 12/24-8 | Orion 12/24-10 | Orion 12/24-20 |
|---|---|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Ingangsspanningsbereik (V) | 18-35 | 18-35 | 18-35 | 9-18 | 9-18 | 9-18 |
| Uitschakeling onderspanning (V) | 14 | 14 | 14 | 8 | 8 | 8 |
| Opnieuw opstarten onderspanning (V) | 18 | 18 | 18 | 10 | 10 | 10 |
| Uitgangsspanning regelbaar met potentiometer | ja | nee | ja | nee | ja | ja |
| Uitgangsspanning (V) | Regelbaar 10-15V F ingesteld 13,2V | 13,2 | Regelbaar 10-15V F ingesteld 13,2V | 24 | Regelbaar 20-30V F ingesteld 26,4V | Regelbaar 20-30V F ingesteld 26,4V |
| Rendement (%) | 96 | 95 | 92 | 95 | 95 | 93 |
| Geschikt voor bufferladen van accu | ja | nee | ja | nee | ja | ja |
| Parallel bedrijf mogelijk | ja | nee | ja | nee | ja | ja |
| Continue uitgangsstroom (A) | 25 | 40 | 70 | 8 | 10 | 20 |
| Max. uitgangsstroom (A) | 35 | 55 | 85 | 20 | 20 | 30 |
| Ventilator koeling (temperatuur geregeld) | nee | ja | Ja | nee | nee | ja |
| Galvanische scheiding | nee | nee | nee | nee | nee | nee |
| Nullast-stroom | < 15mA | < 20mA | < 20mA | < 10mA | < 15mA | < 30mA |
| Aan-uit op afstand | ja | ja | ja | nee | nee | ja |
| Bedrijfstemperatuurbereik (neemt 3% af per °C boven 40°C) | -20 tot +55°C | -20 tot +55°C | -20 tot +55°C | -20 tot +55°C | -20 tot +55°C | -20 tot +55°C |
| DC-aansluiting | Faston lipjes 6,3mm | Dubbele Faston lipjes 6,3mm | M6 bouten | Faston lipjes 6,3mm | Faston lipjes 6,3mm | M6 bouten |
| 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) |
| Afmetingen hxbxd in mm (hxbxd in inch) | 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) |
| Normen: Veiligheid Emissie Immunititeit Automotive richtlijn | EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-4 | | | | | |