

# Orion DC-DC Konverter, isoliert

360W Modelle und Sondermodelle

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

Isolierte Konverter	Orion xx/yy-360W
Nennleistung (W)	360
galvanische Trennung	ja
Die Temperatur steigt nach 30 Minuten unter voller Last(°C)	30
Gebläse Lüftung (temperaturgeregelt)	ja
Gewicht kg (lbs)	1,4 (3.1)
Abmessungen HxBxT in mm (HxBxT in Zoll)	82 x 132 x 190 (3.2 x 5.2 x 7.5)
Eingangsspannung (xx): 12V (9 – 18V) oder 24V (20 – 35V) oder 48V (30 – 60V) oder 110V (60 – 140V)	
Ausgangsspannung (yy): 12,5V, 24V oder 48V	

Isoliertes 24V Batterie-Ladegerät: Orion 12/27,6-12
Eingang 9 – 18V, Ausgang 27,6V, Strombegrenzung 12A, Gebläse Lüftung Ausgangsspannung regulierbar über Potentiometer Gewicht 1,4kg (3.1 lbs), Maße 64 x 163 x 160mm (2.5 x 6.4 x 6.3 inch)

Isolierter Abwärts-/Aufwärts-Regler: Orion 7-35/12-3
Eingang 7 – 35V, Ausgang 12,6V Strombegrenzung 3A, lineare Stromherabsetzung von 3A bei 18V bis 1,5A bei 7V. Gewicht 1,4kg (3.1 lbs), Maße 64 x 163 x 160mm (2.5 x 6.4 x 6.3 inch)

Gemeinsame Merkmale	
Stabilität Ausgangsspannung:	2% (Orion 12/24-7 und Orion 12/24-10: + 0% / - 5%)
Toleranz Ausgangsspannung:	3%
Rauschen Ausgang	< 50mV rms
Strom ohne Lasten	< 25mA (Isolierte Konverter)
Wirkungsgrad	Nicht isoliert: etwa 92% Isoliert: etwa 85%
Isolierung	> 400Vrms zwischen Eingang, Ausgang und Gehäuse (nur isolierte Geräte)
Betriebstemperatur	- 20 bis + 40°C (0 bis 100°F). Lineare Herabsetzung bis 0A bei 70°C (160°F)
Feuchte	max. 95% nicht kondensierend
Gehäuse	eloxiertes Aluminium
Anschlüsse	6,3mm (2.5 inch) Flachsteckverbinder
Schutz: Überspannung Überhitzen Verpolung Überspannung	Kurzschlussfest Verringerung der Ausgangsspannung Sicherung und umgekehrt angeschlossene Diode quer über den Eingang spannungsabhängiger Widerstand (schützt ebenso vor Load Dump)
Standards: Sicherheit Emissionen Immunität EMV, Kraftfahrzeugen	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-4



Orion isoliert 360W