

Orion DC-DC-omvormers, geïsoleerd

360W-modellen en modellen voor speciale doeleinden

www.victronenergy.com

Geïsoleerde omvormers	Orion xx/yy-360W
Vermogen (W)	360
Galvanische isolatie	ja
Temperatuurstijging na 30 minuten bij volledige belasting (°C)	30
Ventilator ondersteunde koeling (temp. gecontroleerd)	ja
Gewicht kg (lbs)	1,4 (3,1)
Afmetingen hxbxd in mm (hxbxd in inches)	82 x 132 x 100 mm (3,2 x 5,2 x 4,0 inch)
Ingangsspanning (xx): 12V (9 - 18 V) of 24 V (20 - 35 V) of 48 V (30 - 60 V) of 110 V (60 - 140 V)	
Uitgangsspanning (yy): 12,5 V, 24 V of 48 V	

Geïsoleerde 24V-acculader: Orion 12/27, 6-12
Ingang 9 - 18 V, uitgang 27,6 V, stroomlimiet 12 A, ventilator ondersteunde koeling
Uitgangsspanning instelbaar met potentiometer
Gewicht 1,4 kg (3,1 lbs), dimensies 64 x 163 x 160 mm (2,5 x 6,4 x 6,3 inch)

Geïsoleerde buck-boost-regelaar: Orion 7-35/12-3
Ingang 7 - 35 V, uitgang 12,6 V stroomlimiet 3 A, reduceert stroom op lineaire wijze van 3 A bij 18 V tot 1,5 A bij 7 V
Gewicht 1,4 kg (3,1 lbs), dimensies 64 x 163 x 160 mm (2,5 x 6,4 x 6,3 inch)

Gemeenschappelijke kenmerken	
Stabiliteit uitgangsspanning	2% (Orion 12/24-7 en Orion 12/24-10: + 0% / - 5%)
Tolerantie uitgangsspanning	3%
Lawaai uitgang	< 50mV rms
Stroombelasting uitgeschakeld	< 25 mA (geïsoleerde omvormers)
Rendement	Niet-geïsoleerd: ca. 92% Geïsoleerd: ca. 85%
Isolatie	> 400 Vrms tussen ingang, uitgang en behuizing (alleen geïsoleerde producten)
Bedrijfstemperatuur	- 20 tot + 40°C (0 tot 100°F). Reduceert op lineaire wijze naar 0A bij 70°C (160°F)
Vochtigheid	Max. 95% niet-condenserend
Behuizing	Geanodiseerd aluminium
Aansluitingen:	6,3 mm (0,25 inches) inschuifstekker met platte pinnen
Beveiliging: Overstroom	Kortsluitvast
Oververhitting	Vermindering van de uitgangsspanning
Omgekeerde polariteitsaansluiting	Zekering en omgekeerd aangesloten diode over ingang
Overspanning	Varistor (beschermt ook tegen load dump)
Normen: Veiligheid	EN 60950
Emissie	EN 61000-6-3, EN 55014-1
Immuniteit	EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2
Automotive richtlijn	ECE R10-4



Orion geïsoleerd 360W