

Orion DC-DC-omvandlare, isolerad

360W modeller och modeller för särskilda ändamål

www.victronenergy.com

Isolerade omvandlare	Orion xx/yy-360W
Strömeffekt (W)	360
Galvanisk isolering	ja
Temperaturökningar efter 30 minuter på full laddning (°C)	30
Fläktassisterad kylning (temperaturstyrd)	ja
Vikt kg (lbs)	1,4 (3.1)
Dimensioner h x b x d i mm (hxwx d i tum)	82 x 132 x 190 (3.2 x 5.2 x 7.5)
Inspänning (xx): 12V (9 – 18V) eller 24V (20 – 35V) eller 48V (30 – 60V) eller 110V (60 – 140V)	
Utgångsspänning (yy): 12,5V, 24V eller 48V	

Isolerad 24V batteriladdare: Orion 12/27,6-12
In 9 – 18V, ut 27,6V, gräns 12A, fläktassisterad kylning
Utpänning justerbar med potentiometer
Vikt 1,4kg, dimensioner 64 x 163 x 160mm

Isolerad buckboostregulator: Orion 7-35/12-3
In 7 – 35V, ut 12,6V gräns 3A, minskad effekt linjärt från 3A på 18V till 1,5A på 7V
Vikt 1,4kg, dimensioner 64 x 163 x 160mm

Allmänna egenskaper	
Stabilitet för utgångsspänning:	2% (Orion 12/24-7 och Orion 12/24-10: + 0% / - 5%)
Utgångsspänning tolerans	3%
Utgångsbrus	< 50mV rms
Av belastningsström	< 25mA (isolerade omvandlare)
Verkningsgrad	Icke-isolerade: ung. 92% isolerade: ung. 85%
Isolering	> 400Vrms mellan ingång, utgång och hölje (endast isolerade produkter)
Driftstemperatur	- 20 till + 40°C (0 till 100°F). Avtar linjärt till 0A på 70°C (160°F)
Luftfuktighet	Max 95% icke-kondenserande
Hölje	Anodiserad aluminium
Anslutningar	6,3mm platta kontakter som trycks på
Skydd: Överspänning	Kortslutningssäker
Överhettning	Minskning av utspänning
Polaritetsskyddad	Säkring och omvänd anslutning av diod över ingång
Överspänning	Varistor (skyddar också mot laddningsdump)
Standarder: Säkerhet	EN 60950
Utsläpp	EN 61000-6-3, EN 55014-1
Immunitet	EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2
Motorfordonsdirektiv	ECE R10-4



Orion isolerad 360W