

# Orion DC-DC konverterek, szigetelt

360W modellek és speciális modellek

www.victronenergy.com

Szigetelt konverterek	Orion xx/yy-360W
Névleges teljesítmény (W)	360
Galvánszigetelés	igen
Hőmérséklet-emelkedés 30 perc elteltével teljes terhelés mellett (°C)	30
Ventilátoros hűtés (szabályozott hőmérsékletű)	igen
Súly kg (font)	1,4 (3.1)
Méreték ma x szé x mé mm-ben (ma x szé x mé hüvelykben)	82 x 132 x 190 (3.2 x 5.2 x 7.5)
Bemeneti feszültség (xx): 12V (9 – 18V) vagy 24V (20 – 35V) vagy 48V (30 – 60V) vagy 110V (60 – 140V)	
Kimeneti feszültség (yy): 12,5V, 24V vagy 48V	

Szigetelt 24V-os akkumulátortöltő: Orion 12/27,6-12
Bemenet 9 – 18V, kimenet 27,6V, áramkorlátozás 12A, ventilátoros hűtés A kimeneti feszültség beállítható potencióméter segítségével Súly 1,4kg (3,1 font), méretek 64 x 163 x 160mm (2,5 x 6,4 x 6,3 hüvelyk)

Szigetelt kétirányú feszültségszabályozó: Orion 7-35/12-3
Bemenet 7 – 35V, kimenet 12,6V áramkorlátozás 3A, névleges áramerősség csökkentése lineárisan 18V melletti 3A értékről 7V melletti 1,5A értékre Súly 1,4kg (3,1 font), méretek 64 x 163 x 160mm (2,5 x 6,4 x 6,3 hüvelyk)

Közös jellemzők	
Kimeneti feszültség stabilitás	2% (Orion 12/24-7 és Orion 12/24-10: + 0% / - 5%)
Kimeneti feszültség tolerancia	3%
Áramkörü zaj	< 50mV rms
Terhelésmentes áram	< 25mA (szigetelt konverterek)
Hatásfok	Nem szigetelt: kb. 92% Szigetelt: kb. 85%
Szigetelés	> 400Vrms a bemenet, kimenet és a ház között (csak szigetelt termékeknél)
Üzemi hőmérséklet	- 20-tól + 40°C-ig (0-tól 100°F-ig). Névleges érték csökkentése 0A-re 70°C (160°F) mellett
Páratartalom	Legfeljebb 95% kondenzáció nélküli
Ház	Eloxált alumínium
Csatlakozások	6,3mm-es (2,5 hüvelyk) laposérintkezős csatlakozók
Védelem: Túláram	Rövidzársmentes
Túlmelegedés	Kimeneti feszültség csökkentése
Fordított polaritású kapcsolás	Olvadóbiztosító és fordítva kötött dióda a bemenetnél
Túlfeszültség	Varisztor (a terhelés lekapcsolása ellen is véd)
Szabványok: Biztonság	EN 60950
Kibocsátás mentesítés	EN 61000-6-3, EN 55014-1
Autóipari irányelv	EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2
	ECE R10-4



Orion szigetelt 360W