

Orion IP67 24/12 DC-DC menič

Neizolovaný

www.victronenergy.com

Úplne zapuzdrený: vodotesný, odolný voči nárazom a chránený proti vznieteniu

Voda, olej ani nečistoty nepoškodia menič Orion IP67 DC-DC. Skriňa je vyrobená z liateho hliníka a elektronika je zalitá v živici.

Extra dlhé vstupné a výstupné káble

Vďaka káblom s dĺžkou 1,8 metra vo väčšine prípadov nebudú potrebné žiadne medziležiace prepojujacie káble na ďalšie predĺženie. Ide o dôležitú vlastnosť zvyšujúcu spoľahlivosť v prostredí, kde je potrebná stupeň ochrany IP67.

Široký rozsah vstupného napätia

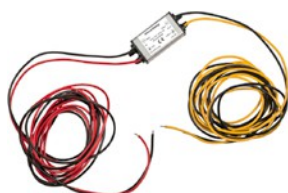
Vďaka vstupnému rozsahu 15 až 40 voltov je zabezpečený stabilný výstup aj pri prepätiach alebo poklesoch napätia spôsobených inými zariadeniami pripojenými k tej istej batérii.

Ochrana proti prehriatiu

Možno používať v horúcom prostredí, napríklad v strojnici.



Orion IP67 24/12-17



Orion IP67 24/12-4
s káblami dĺžky 1,8 m

Orion IP67	24/12-5	24/12-10	24/12-20
Rozsah vstupného napätia	15–40 VDC		
Vypnutie pri podpätí	13 V		
Obnovenie prevádzky pri nízkom napätí	14 V		
Prúd bez zaťaženia pri 24 V	1 mA	20 mA	50 mA
Výstupné napätie DC	12 V +/- 3 %	12 V ± 3 %	12 V ± 3 %
Maximálny trvalý výstupný prúd	5 A	10 A	20 A
Účinnosť	93 %	93 %	95 %
Zvlnenie a šum	75 mV pp		
Rozsah prevádzkových teplôt (zníženie výkonu o 3 % na každý °C nad 40 °C)	-20 až +70 °C (plný menovitý výstup do 40 °C)		
Ochrana proti preťaženiu	Režim „Hiccup“, automatické obnovenie po odstránení poruchy		
Odolnosť proti skratu	Áno		
Ochrana proti pripojeniu s obrátenou polaritou	S externou poistkou alebo ističom (nie je súčasťou balenia)		
SKRÍŇ			
Materiál a farba	Hliník bez povrchovej úpravy	Hliník (modrá RAL 5012)	
Stupeň krytia	IP67		
DC pripojenie	Dva vstupné a dva výstupné káble, dĺžka 1,8 m		
Priečny rez kábla, vstup	0,8 mm ² (18 AWG)	1,5 mm ² (15 AWG)	1,5 mm ² (15 AWG)
Priečny rez kábla, výstup	0,8 mm ² (18 AWG)	1,5 mm ² (15 AWG)	2,6 mm ² (13 AWG)
Hmotnosť (kg)	50 g	300 g	300 g
Rozmery (v x š x h v mm)	25 x 43 x 20 mm	74 x 74 x 32 mm	74 x 74 x 32 mm
NORMY			
Bezpečnosť	EN 60950		
Odolnosť voči rušeniu	EN 61000-6-3, EN 55014-1		
Smernica o automobiloch	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2		
Vibrácie	IEC 68-2-6: 10–150 Hz/1,0 G		