

DC-DC meniče Orion IP67 24/12 a 12/24

www.victronenergy.com

Neizolované

Úplne zapuzdrené: vodotesné, odolné voči nárazom a chránené proti vznieteniu

Voda, olej ani nečistoty nepoškodia menič DC-DC Orion IP67. 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 medziležiacie prepojovacie káble na ďalšie predĺženie. Ide o dôležitú vlastnosť zvyšujúcu spoľahlivosť v prostredí, kde je potrebná ochrana triedy IP67.

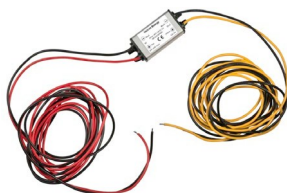
Široký rozsah vstupného napätia

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

Zariadenie je možné používať v horúcom prostredí, napríklad v strojojn.

Orion IP67	24/12-5		24/12-10		24/12-20		24/12-100		12/24-50		
Rozsah vstupného napätia	15–40 V DC						18–35 V DC		10–15 V DC		
Vypnutie pri podpäťí	13 V						15 V		8 V		
Opätovné spustenie pri nízkom napätí	14 V						16 V		9 V		
Prúd bez zaťaženia pri 24 V	1 mA		20 mA		50 mA		85 mA		45 mA		
Výstupné napätie DC	12 V ± 3 %		12 V ± 3 %		12 V ± 3 %		12 V ± 3 %		24 V ± 3 %		
Maximálny trvalý výstupný prúd	5 A		10 A		20 A		100 A		50 A		
Účinnosť	93 %		93 %		95 %		96 %		96 %		
Zvlnenie a šum	75 mVpp						150 mVpp				
Rozsah prevádzkových teplôt (zníženie výkonu o 3 % na každý °C nad 40 °C)	-40 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 prepólovaniu pripojenia	S externou poistkou alebo ističom (nie je súčasťou balenia)										
SKRÍŇ											
Materiál a farba	Hliník (modrá RAL 5012)										
Stupeň krytia	IP67										
DC pripojenie	Dva vstupné a dva výstupné káble, dĺžka 1,8 m						Skrutky M6				
Priečny rez kábla, vstup	0,8 mm² (18 AWG)		1,5 mm² (15 AWG)		2,6 mm² (13 AWG)		n.a.		n.a.		
Priečny rez kábla, výstup	0,8 mm² (18 AWG)		1,5 mm² (15 AWG)		2,6 mm² (13 AWG)		n.a.		n.a.		
Hmotnosť (kg)	50 g		300 g		300 g		2,15 kg		2,15 kg		
Rozmery (v x š x h v mm)	25 x 43 x 20		74 x 74 x 32		74 x 74 x 32		265 x 127 x 63		265 x 127 x 63		
NORMY											
Bezpečnosť	EN 60950										
Emisie	EN 61000-6-3, EN 55014-1										
Odolnosť	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2										
Vibrácie	IEC 68-2-6: 10–150 Hz / 1,0 G										



Orion IP67 24/12-5
s káblami dĺžky 1,8 m



Orion IP67 24/12-10
Orion IP67 24/12-20



Orion IP67 24/12-100
Orion IP67 12/24-50