

Izolované meniče Orion-Tr DC-DC: séria 100 W

www.victronenergy.com



Orion-Tr 12/24-5 (120 W)



Orion-Tr 12/24-5 (120 W)

Diaľkové zapínanie a vypínanie

Diaľkové zapínanie a vypínanie eliminuje potrebu vysokoprúdového spínača vo vstupnom zapojení. Diaľkové zapínanie a vypínanie je možné ovládať pomocou nízkoenergetického spínača alebo napríklad spínačom na spustenie/vypnutie motora (pozri návod).

Nastaviteľné výstupné napätie: možno použiť aj ako nabíjačku batérií

Napríklad na nabíjanie 12-voltovej štartovacej alebo príslušenstva batérie v systéme, ktorý je inak 24 V.

Všetky modely sú odolné voči skratu a je možné ich zapojiť paralelne na zvýšenie výstupného prúdu. Paralelne je možné zapojiť neobmedzený počet jednotiek.

Stupeň krytia IP43

Pri inštalácii so skrutkovými svorkami orientovanými smerom nadol.

Skrutkové svorky

Na inštaláciu nie sú potrebné žiadne špeciálne náradie.

Vstupná poistka (nemožno vymeniť)

Iba u modelov so vstupným napätím 12 V a 24 V.

Izolované meniče	Orion-Tr 12/12-9 (110 W)	Orion-Tr 12/24-5 (120 W)	Orion-Tr 24/12-9 (110 W)	Orion-Tr 24/24-5 (120 W)	Orion-Tr 24/48-2,5 (120 W)	Orion-Tr 48/12-9 (110 W)	Orion-Tr 48/24-5 (120 W)	Orion-Tr 48/48-2,5 (120 W)
Rozsah vstupného napätia	8–17 V	8–17 V	16–35 V	16–35 V	16–35 V	32–70 V	32–70 V	32–70 V
Vypnutie pri podpäti	7 V	7 V	14 V	14 V	14 V	28 V	28 V	28 V
Reštart pri podpäti	7,5 V	7,5 V	15 V	15 V	15 V	30 V	30 V	30 V
Menovité výstupné napätie	12,2 V	24,2 V	12,2 V	24,2 V	48,2 V	12,2 V	24,2 V	48,2 V
Rozsah nastavenia výstupného napätia	10–15 V	20–30 V	10–15 V	20–30 V	40–60 V	10–15 V	20–30 V	40–60 V
Tolerancia výstupného napätia	+/- 0,2 V	+/- 0,2 V	+/- 0,2 V	+/- 0,2 V	+/- 0,2 V	+/- 0,2 V	+/- 0,2 V	+/- 0,2 V
Výstupný šum	2 mV rms	2 mV rms	2 mV rms	2 mV rms	2 mV rms	2 mV rms	2 mV rms	2 mV rms
Kontinuálny výstupný prúd pri menovitom výstupnom napätí a pri 25 °C	9 A	5 A	9 A	5 A	2,5 A	9 A	5 A	2,5 A
Maximálny výstupný prúd (10 s) pri menovitom výstupnom napätí	12,5 A	6,3 A	12,5 A	6,3 A	3,0 A	12,5 A	6,3 A	3,0 A
Výstupný prúd pri skratu	32 A	23 A	39 A	30 A	19 A	27 A	25 A	17 A
Trvalý výstupný výkon pri 25 °C	110 W	120 W	110 W	120 W	120 W	110 W	120 W	120 W
Trvalý výstupný výkon pri 40 °C	85 W	110 W	85 W	115 W	115 W	85 W	100 W	85 W
Účinnosť	87 %	88 %	85 %	87 %	88 %	87 %	86 %	89 %
Galvanické oddelenie	200 V DC medzi vstupom, výstupom a puzdrom							
Rozsah prevádzkových teplôt	-20 až +55 °C (zníženie výkonu o 3 % na každý °C nad 40 °C)							
Vlhkosť	Max. 95 % bez kondenzácie							
Pripojenie jednosmerného prúdu	Skrutkové svorky							
Maximálny prierez kábla	6 mm ² AWG10							
Hmotnosť	0,42 kg (1 lb)							
Rozmery vxšxh	100 x 113 x 47 mm (4,0 x 4,5 x 1,9 palca)							
Normy: Bezpečnosť Odolnosť voči rušeniu Smernica o automobiloch	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 EN 50498							