

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 zapnutie/vypnutie

Diaľkové zapnutie/vypnutie eliminuje potrebu vysokoprúdového spínača vo vstupnom zapojení. Diaľkové zapnutie/vypnutie je možné ovládať pomocou spínača s nízkym výkonom alebo napríklad spínačom štart/stop motora (pozri návod).

Nastaviteľné výstupné napätie: možno použiť aj ako nabíjačku batérií

Napríklad na nabíjanie 12-voltovej štartovacej alebo príslušenstvá batérie v inak 24-voltovom systéme.

Všetky modely sú odolné proti skratu a môžu byť zapojené paralelne na zvýšenie výstupného prúdu. Paralelne je možné pripojiť neobmedzený počet jednotiek.

Krytie IP43

Pri inštalácii so skrutkovými svorkami orientovanými smerom nadol.

Skrutkové svorky

Na inštaláciu nie sú potrebné žiadne špeciálne nástroje.

Vstupná poistka (nenahraditeľná)

Iba u modelov so vstupom 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	8–17V	8–17V	16–35 V	16–35 V	16–35 V	32–70 V	32–70 V	32–70 V
Vypnutie pri podpätí	7V	7V	14 V	14 V	14 V	28 V	28 V	28 V
Reštart pri podpätí	7,5V	7,5V	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 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
Kontinuálny výstupný výkon pri 25 °C	110 W	120 W	110 W	120 W	120 W	110 W	120 W	120 W
Kontinuálny 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 prevádzkovej teploty	-20 až +55 °C (zníženie výkonu o 3 % na každý °C nad 40 °C)							
Vlhkosť	Max. 95 % bez kondenzácie							
DC pripojenie	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 pre automobilový priemysel	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 EN 50498							