

Izolované měniče DC-DC Orion-Tr: řada 100 W

www.victronenergy.com



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



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

Dálkové zapínání a vypínání

Dálkové zapínání a vypínání eliminuje potřebu vysokoproudého spínače ve vstupním zapojení. Dálkové zapínání a vypínání lze ovládat pomocí spínače s nízkým příkonem nebo například spínačem pro spuštění/zastavení motoru (viz návod k použití).

Nastavitelné výstupní napětí: lze použít také jako nabíječku baterií

Například k nabíjení 12voltové startovací nebo přídatné baterie v systému, který jinak pracuje na 24 V.

Všechny modely jsou odolné proti zkratu a lze je zapojit paralelně pro zvýšení výstupního proudu. Paralelně lze zapojit neomezený počet jednotek.

Stupeň ochrany IP43

Při instalaci se šroubovými svorkami orientovanými směrem dolů.

Šroubové svorky

K instalaci nejsou potřeba žádné speciální nástroje.

Vstupní pojistka (nelze vyměnit)

Pouze u modelů s 12V a 24V vstupem.

Izolované měniče	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 vstupního napětí	8–17 V	8–17 V	16–35 V	16–35 V	16–35 V	32–70 V	32–70 V	32–70 V
Vypnutí při podpětí	7 V	7 V	14 V	14 V	14 V	28 V	28 V	28 V
Restart při podpětí	7,5 V	7,5 V	15 V	15 V	15 V	30 V	30 V	30 V
Jmenovité výstupní napětí	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 nastavení výstupního napětí	10–15 V	20–30 V	10–15 V	20–30 V	40–60 V	10–15 V	20–30 V	40–60 V
Tolerance výstupního napětí	+/- 0,2 V	+/- 0,2 V	+/- 0,2 V	± 0,2 V	± 0,2 V	± 0,2 V	± 0,2 V	± 0,2 V
Výstupní 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
Trvalý výstupní proud při jmenovitém výstupním napětí a 25 °C	9 A	5 A	9 A	5 A	2,5 A	9 A	5 A	2,5 A
Maximální výstupní proud (10 s) při jmenovitém výstupním napětí	12,5 A	6,3 A	12,5 A	6,3 A	3,0 A	12,5 A	6,3 A	3,0 A
Výstupní proud při zkratu	32 A	23 A	39 A	30 A	19 A	27 A	25 A	17 A
Trvalý výstupní výkon při 25 °C	110 W	120 W	110 W	120 W	120 W	110 W	120 W	120 W
Trvalý výstupní výkon při 40 °C	85 W	110 W	85 W	115 W	115 W	85 W	100 W	85 W
Účinnost	87 %	88 %	85 %	87 %	88 %	87 %	86 %	89 %
Proud bez zátěže	< 50 mA	< 80 mA	< 40 mA	< 60 mA	< 120 mA	< 50 mA	< 60 mA	< 80 mA
Galvanické oddělení	200 V DC mezi vstupem, výstupem a krytem							
Rozsah provozních teplot	-20 až +55 °C (snížení výkonu o 3 % na každý °C nad 40 °C)							
Vlhkost	Max. 95 % bez kondenzace							
Připojení stejnosměrného proudu	Šroubové svorky							
Maximální průřez kabelu	6 mm ² AWG10							
Hmotnost	0,42 kg (1 lb)							
Rozměry v x š x h	100 × 113 × 47 mm (4,0 × 4,5 × 1,9 palce)							
Normy: Bezpečnost	EN 60950							
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-3, EN 55014-1							
Směrnice pro automobilový průmysl	EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-4							