

Konvertory Orion DC-DC, vysoký výkon

Neizolovaný

www.victronenergy.com



Orion 24/12-25



Orion 24/12-40

Remote on-off konektoru

Vzdálené zapínání/vypínání odbourává nutnost používat na vstupním vedení spínač velkého proudu. Vzdálené zapínání/vypínání lze provádět spínačem malého proudu nebo spínačem spuštění/zastavení motoru (viz návod).

Všechny modely s nastavitelným výstupem lze použít také jako nabíječky bateríí

Lze je například použít k napájení 12V startéru nebo jako přídatnou baterii v jinak 24V systému.

Všechny modely s nastavitelným výstupem podporují paralelní propojení za účelem zvýšení výstupního proudu

Paralelně je možné propojit až pět jednotek.

Konvertor Orion 12/27 6-12: 24V nabíječka bateríí (viz stranu 2)

Konvertor lze použít k nabíjení 24V baterie z 12V systému.

Výstupní napětí tohoto modelu lze nastavit pomocí potenciometru.

Regulátor Orion 7-35/12-3 se širokým rozsahem vstupního napětí pro rychlonabíjení (viz stranu 2)

Konvertor Orion 7-35/12-3 s velmi širokým rozsahem vstupního napětí je vhodný pro 12V i 24V systémy i pro pevný výstup 12,6 V.

Snadná instalace

Součástí dodávky jsou čtyři izolované konektory (dutinky) Faston 6,3 mm.

Nízké výkonové modely: viz série Orion-TR



Orion 24/12-70



Orion 24/12-70 závazných pracovních míst

Neizolované konvertory	Orion 24/12-25	Orion 24/12-40	Orion 24/12-70	Orion 12/24-8	Orion 12/24-10	Orion 12/24-20
Rozsah vstupního napětí (V)	18-35	18-35	18-35	9-18	9-18	9-18
Vypnutí při podpětí (V)	14	14	14	8	8	8
Restart při podpětí (V)	18	18	18	10	10	10
Výstupní napětí nastavitelné potenciometrem	ano	ne	ano	ne	ano	ano
Výstupní napětí (V)	Nastavitelné 10 – 15V F nast. na 13,2V	13,2	Nastavitelné 10 – 15V F nast. na 13,2V	24	Nastavitelné 20 – 30V F nast. na 26,4V	Nastavitelné 20 – 30V F nast. na 26,4V
Účinnost (%)	96	95	92	95	95	93
Vhodný k rychlonabíjení baterie	ano	ne	ano	ne	ano	ano
Možnost paralelního zapojení	ano	ne	ano	ne	ano	ano
Dlouhodobý výstupní proud (A)	25	40	70	8	10	20
Max. výstupní proud (A)	35	55	85	20	20	30
Nucené chlazení (kontrola teploty)	ne	ano	Ano	ne	ne	ano
Galvanická izolace	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Proud naprázdno	< 15mA	< 20mA	< 20mA	< 10mA	< 15mA	< 30mA
Vzdálené zapínání/vypínání	ano	ano	ano	ne	ne	ano
Rozpětí provozních teplot (snížení proudu o 3% za každý °C nad úroveň 40°C)	-20 to +55°C	-20 to +55°C	-20 to +55°C	-20 to +55°C	-20 to +55°C	-20 to +55°C
Připojka DC	Ploché konektory Faston 6,3mm	Dvojitě Ploché konektory Faston 6,35mm	Šrouby M6	Ploché konektory Faston 6,3mm	Ploché konektory Faston 6,3mm	Šrouby M6
Hmotnost kg (lbs)	0,7 (1.55)	0,85 (1.9)	0,9 (2.0)	0,4 (0.8)	0,4 (0.9)	0,9 (2.0)
Rozměry VxŠxH v mm (VxŠxH v palcích)	65x88x160 (2.6x3.5x6.3)	65x88x185 (2.6x3.5x7.3)	65x88x195 (2.6x3.5x7.7)	45x90x115 (1.8x3.5x4.5)	45x90x125 (1.8x3.5x4.5)	65x88x195 (2.6x3.5x7.7)
NORMY: Bezpečnost Odolnost proti emisím Imunita Automobilové směrnice	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-4					