

Victron Orion-Tr DC-DC konvertor 24/12-20A (240W)



Victron Orion-Tr 24/12-20A neizolovaná Vysoce efektivní neizolovaný DC-DC konvertor s účinností až 97 %. Konvertory Victron Energy Orion-Tr představují řadu nízkoenergických DC-DC měničů určených pro převod 24V napětí na 12V. Děk...

Kód	SOPVIC0048
PN	ORI241220200
Výrobce	VICTRON
Záruka	60 měs.

Victron Orion-Tr DC-DC konvertor 24/12-20A (240W)

Vysoce efektivní neizolovaný DC-DC konvertor s účinností až 97 %.

Konvertory Victron Energy Orion-Tr představují řadu **nízkoenergických DC-DC měničů** určených pro převod 24V napětí na 12V. Díky použití **synchronní rektifikace** dosahují tyto konvertory mimořádné účinnosti až 97 % při plném zatížení, což znamená minimální tepelné ztráty a maximální využití energie.

Konvertory jsou dostupné ve čtyřech výkonových variantách s **výstupním proudem 5 A, 10 A, 15 A a 20 A**, což odpovídá výkonům od 60 W do 240 W. Všechny modely nabízí **stupeň krytí IP43** při instalaci šroubovými svorkami dolů, což zajišťuje spolehlivý provoz i v náročnějších podmínkách.

- Vysoká účinnost 95-97 % díky synchronní rektifikaci
- Široký rozsah vstupního napětí 18-35 V
- Stabilní výstupní napětí 12,5 V
- Maximální výstupní proud až 25 A
- Nízký proud bez zatížení (< 35 mA)
- Stupeň krytí IP43 při správné instalaci
- Provozní teplota -20 až +55 °C
- Snadná instalace pomocí šroubových svorek bez nutnosti speciálního nářadí
- Kompaktní rozměry a nízká hmotnost
- Splňuje bezpečnostní normy EN 60950 a předpis pro vozidla ECE R10-4

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Vstupní napětí: 18-35 V

Výstupní napětí: 12,5 V

Účinnost: 97 %

Stálý výstupní proud: 20 A

Maximální výstupní proud: 25 A

Proud bez zatížení: < 35 mA

Provozní teplota: -20 až +55 °C (snížení účinnosti o 3 % na 1 °C při teplotě nad 40 °C)

Připojení: šroubové svorky

Maximální průřez kabelů: 6 mm² (AWG10)

Hmotnost: 0,25 kg

Rozměry: 94 × 73 × 45 mm

Certifikace: EN 60950, EN 61000-6-3, EN 55014-1, EN 61000-6-2, ECE R10-4