

Orion-Tr DC-DC omvormers, geïsoleerd: 250 Watt

www.victronenergy.com



Orion-Tr 24/12-20 (240W)



Orion-Tr 24/12-20 (240W)

Aan-uit op afstand

De aan-uit op afstand maakt de noodzaak van een hoogvermogen schakelaar in de ingangsbedrading overbodig. De aan-uit op afstand kan worden bediend met een laagvermogen schakelaar of door bijvoorbeeld de aan/uit-schakelaar van de motor (zie handleiding).

Regelbare uitgangsspanning: kan tevens worden gebruikt als acculader

Bijvoorbeeld om een 12 volt start- of accessoire-accu in een 24V-systeem op te laden.

Alle modellen zijn bestand tegen kortsluiting en kunnen parallel worden geschakeld om het uitgangsvermogen te verhogen

Een onbeperkt aantal units kan parallel worden geschakeld.

IP43-bescherming

Als geïnstalleerd met de schroefklemmen naar beneden gericht.

Schroefklemmen

Geen speciaal gereedschap vereist voor installatie.

Ingangszekering (niet vervangbaar)

Alleen bij 12V- en 24V-modellen.

Geïsoleerde omvormers	Orion-Tr 12/12-18 (220W)	Orion-Tr 12/24-10 (240W)	Orion-Tr 24/12-20 (240W)	Orion-Tr 24/24-12 (280W)	Orion-Tr 24/48-6 (280W)	Orion-Tr 48/12-20 (240W)	Orion-Tr 48/24-12 (280W)	Orion-Tr 48/48-6 (280W)
Ingangsspanningsbereik	8-17V	8-17V	16-35V	16-35V	16-35V	32-70V	32-70V	32-70V
Uitschakeling bij onderspanning	7V	7V	14V	14V	14V	28V	28V	28V
Herstart bij onderspanning	7,5V	7,5V	15V	15V	15V	30V	30V	30V
Nominale uitgangsspanning	12,2V	24,2V	12,2V	24,2V	48,2V	12,2V	24,2V	48,2V
Aanpassingsbereik uitgangsspanning	10-15V	20-30V	10-15V	20-30V	40-60V	10-15V	20-30V	40-60V
Uitgangsspanningstolerantie	+/- 0,2V							
Rimpelspanning	2mV rms							
Cont. uitgangsstroom bij nominale uitgangsspanning en 40°C	18A	10A	20A	12A	6A	20A	12A	6A
Maximale uitgangsstroom (10 s) bij nominale uitgangsspanning	25A	15A	25A	15A	8A	25A	15A	8,0A
Kortsluitingsuitgangsstroom	40A	25A	50A	30A	25A	50A	30A	25A
Cont. uitgangsvermogen bij 25°C	280W	280W	300W	320W	320W	280W	320W	320W
Cont. uitgangsvermogen bij 40°C	220W	240W	240W	280W	280W	240W	280W	280W
Efficiëntie	87%	88%	88%	89%	89%	87%	89%	89%
Off-load stroom	< 80mA	< 100mA	< 100mA	< 80mA	< 120 mA	< 80mA	< 80mA	< 80mA
Galvanische isolatie	200V dc tussen ingang, uitgang en behuizing							
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 tot +55°C (neemt 3% af per °C boven 40°C)							
Luchtvochtigheid	Max. 95%, niet condensierend							
DC-aansluiting	Schroefklemmen							
Maximale kabeldoorsnede	13mm ² AWG6							
Gewicht	1,3kg (3 lb)							
Afmetingen hxbxd	130 x 186 x 70mm (5.1 x 7.3 x 2.8 inch)							
Normen: Veiligheid Emissie Immunititeit Voertuigrichtlijn	NEN-EN 60950 NEN-EN 61000-6-3, NEN-EN 55014-1 NEN-EN 61000-6-2, NEN-EN 61000-6-1, NEN-EN 55014-2 ECE R10-4							