

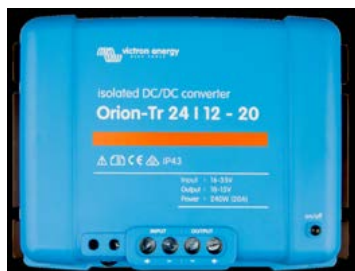
# Orion-Tr galvanisch getrennte DC-DC Wandler: 250-Watt-Serie

Galvanisch getrennt

AT



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



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

## Fernbedienbare Ein-/Ausschaltung

Entfällt die Notwendigkeit eines Hochstromschalters in der Eingangsverkabelung. Kann mit einem Niederleistungsschalter oder z. B. dem Motor-Start/Stop-Schalter betrieben werden (siehe Handbuch).

## Einstellbare Ausgangsspannung - kann auch als Batterieladegerät verwendet werden

Z. B. zum Laden einer 12-V-Starter- oder Zusatzbatterie in einem ansonsten 24-V-System.

## Alle Modelle sind kurzschlussfest und können parallel geschaltet werden

Eine unbegrenzte Anzahl von Geräten kann parallel geschaltet werden.

## IP43-Schutz

Bei Montage mit nach unten ausgerichteten Schraubklemmen.

## Schraubklemmen

Für die Montage werden keine Spezialwerkzeuge benötigt.

## Eingangssicherung (nicht austauschbar)

Nur bei Modellen mit 12-V- und 24-V-Eingang.

Galvanisch getrennte Wandler	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)
Eingangsspannungsbereich	8-17V	8-17V	16-35V	16-35V	16-35V	32-70V	32-70V	32-70V
Unterspannungsabschaltung	7V	7V	14V	14V	14V	28V	28V	28V
Unterspannungs-Neustart	7,5V	7,5V	15V	15V	15V	30V	30V	30V
Nennausgangsspannung	12,2V	24,2V	12,2V	24,2V	48,2V	12,2V	24,2V	48,2V
Ausgangsspannungseinstellbereich	10-15V	20-30V	10-15V	20-30V	40-60V	10-15V	20-30V	40-60V
Ausgangsspannungstoleranz					+/-0,2V			
Ausgangsrauschen					2mV rms			
Dauerstrom Ausgang (Nenn., 40°C)	18A	10A	20A	12A	6A	20A	12A	6A
Max. Ausgangsstrom 10s (Nennspannung)	25A	15A	25A	15A	8A	15A	15A	8A
Kurzschluss-Ausgangsstrom	40A	25A	50A	30A	25A	50A	30A	25A
Dauerausgangsleistung 25°C	280W	280W	300W	320W	320W	280W	320W	320W
Dauerausgangsleistung 40°C	220W	240W	240W	280W	280W	240W	280W	280W
Wirkungsgrad	87%	88%	88%	89%	89%	87%	89%	89%
Leerlaufstrom	<80mA	<100mA	<100mA	<80mA	<120mA	<80mA	<80mA	<80mA
Galvanische Isolation					200V DC zwischen Eingang, Ausgang und Gehäuse			
Betriebstemperaturbereich					-20 ... +55°C (3% Reduktion pro °C über 40°C)			
Luftfeuchtigkeit					Max. 95% nicht kondensierend			
DC-Anschluss					Schraubklemmen			
Max. Kabelquerschnitt					13mm² AWG6			
Gewicht					1,3 kg (3 lb)			
Abmessungen H×B×T					130×186×70 mm (5,1×7,3×2,8 Zoll)			
Normen: Sicherheit / Emission / Immunität / Kfz-Richtlinie					EN 60950 / EN 61000-6-3, EN 55014-1 / EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 / ECE R10-4			