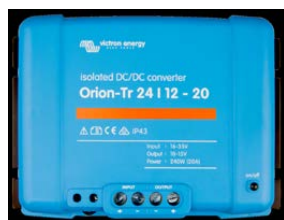


Orion-Tr galvanisch getrennte DC-DC Wandler

100 / 250 / 400 Watt

AT



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



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

Fernbedienbare Ein-/Ausschaltung

Entfällt die Notwendigkeit eines Hochstromschalters in der Eingangsverkabelung. Betrieb mit Niederleistungsschalter oder z. B. Motor-Start/Stopp-Schalter möglich (siehe Handbuch).

Einstellbare Ausgangsspannung - auch als Batterieladegerät verwendbar

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

Alle Modelle kurzschlussfest und parallelschaltbar

Eine unbegrenzte Anzahl von Geräten kann parallel geschaltet werden.

Überhitzungsschutz

Der Ausgangsstrom reduziert sich automatisch bei hoher Umgebungstemperatur.

IP43-Schutz

Bei Montage mit nach unten gerichteten Schraubklemmen.

Schraubklemmen

Für die Montage werden keine Spezialwerkzeuge benötigt.

Eingangssicherung (nicht austauschbar)

Nur bei 12-V- und 24-V-Eingangsmodellen.

Galvanisch getrennte Wandler 110-120 W

	Orion-Tr 12/12-9 (110W)	Orion-Tr 12/24-5 (120W)	Orion-Tr 24/12-9 (110W)	Orion-Tr 24/24-5 (120W)	Orion-Tr 24/48-2,5 (120W)	Orion-Tr 48/12-9 (110W)	Orion-Tr 48/24-5 (120W)	Orion-Tr 48/48-2,5 (120W)
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
Ausgangsspannungsbereich	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., 25°C / 40°C)	9A	5A	9A	5A	2,5A	9A	5A	2,5A
Max. Ausgangsstrom 10s (Nennspannung)	12,5A	6,3A	12,5A	6,3A	3,0A	12,5A	6,3A	3,0A
Kurzschluss-Ausgangsstrom	32A	23A	39A	30A	19A	27A	25A	17A
Dauerausgangsleistung 25°C	110W	120W	110W	120W	120W	110W	120W	120W
Dauerausgangsleistung 40°C	85W	110W	85W	115W	115W	85W	100W	85W
Wirkungsgrad	87%	88%	85%	87%	88%	87%	86%	89%
Leerlaufstrom	<50mA	<80mA	<40mA	<60mA	<120mA	<50mA	<60mA	<80mA
Galvanische Isolation					200V DC			
Betriebstemperaturbereich					-20...+55°C (3%/°C>40°C)			
Luftfeuchtigkeit					Max. 95%			
DC-Anschluss					Csavar/Borne/Schraube			
Max. Kabelquerschnitt					6mm² AWG10			
Gewicht					0,42 kg (1 lb)			
Abmessungen (HxBxT)					100x113x47 mm (4.0x4.5x1.9")			
Normen (Sich./Emission/Imm./Kfz)					EN 60950 / EN 61000-6-3, EN 55014-1 / EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 / ECE R10-4			

Modelle mit 250 W und 400 W siehe Seite 2

Galvanisch getrennte Wandler 220-280 W

	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
Ausgangsspannungsbereich	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., 25°C / 40°C)	18A	10A	20A	12A	6A	20A	12A	6A
Max. Ausgangsstrom 10s (Nennspannung)	25A	15A	25A	15A	8A	25A	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			
Betriebstemperaturbereich					-20...+55°C (3%/°C>40°C)			
Luftfeuchtigkeit					Max. 95%			
DC-Anschluss					Csavar/Borne/Schraube			
Max. Kabelquerschnitt					13mm² AWG6			
Gewicht					1,3 kg (3 lb)			
Abmessungen (HxBxT)					130x186x70 mm (5.1x7.3x2.8")			
Normen (Sich./Emission/Imm./Kfz)					EN 60950 / EN 61000-6-3, EN 55014-1 / EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 / ECE R10-4			

Galvanisch getrennte Wandler 360-400 W

	Orion-Tr 12/12-30 (360W)	Orion-Tr 12/24-15 (360W)	Orion-Tr 24/12-30 (360W)	Orion-Tr 24/24-17 (400W)	Orion-Tr 24/48-8,5 (400W)	Orion-Tr 48/12-30 (360W)	Orion-Tr 48/24-16 (380W)	Orion-Tr 48/48-8 (380W)
Eingangsspannungsbereich	10-17V	10-17V	20-35V	20-35V	20-35V	40-70V	40-70V	40-70V
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
Ausgangsspannungsbereich	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., 25°C / 40°C)	30A	15A	30A	17A	8,5A	30A	16A	8A
Max. Ausgangsstrom 10s (Nennspannung)	40A	25A	45A	25A	15A	40A	25A	15A
Kurzschluss-Ausgangsstrom	60A	40A	60A	40A	25A	60A	40A	25A
Dauerausgangsleistung 25°C					430W			
Dauerausgangsleistung 40°C	360W	360W	360W	400W	400W	360W	380W	380W
Wirkungsgrad	87%	88%	88%	89%	89%	87%	89%	89%
Leerlaufstrom	<80mA	<100mA	<100mA	<80mA	<120mA	<80mA	<80mA	<80mA
Galvanische Isolation					200V DC			
Betriebstemperaturbereich					-20...+55°C (3%/°C>40°C)			
Luftfeuchtigkeit					Max. 95%			