

Orion-Tr CC-CC convertitori isolati

100 / 250 / 400 Watt

www.victronenergy.com



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



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

Accensione - spegnimento remoto

Con l'accensione/spegnimento remoto si elimina la necessità di avere un interruttore per correnti forti sul cablaggio di ingresso. L'accensione/spegnimento remoto può essere controllato per mezzo di un interruttore a bassa potenza o, ad esempio, dall'interruttore di avvio/arresto motore (vedi manuale).

Tensione di uscita regolabile: può anche essere utilizzato come caricabatterie

Ad esempio per caricare una batteria complementare o di avviamento da 12 Volt in un sistema che altrimenti sarebbe da 24V.

Tutti i modelli sono a prova di cortocircuito e possono essere collegati in parallelo per aumentare la corrente di uscita

Si può collegare in parallelo un numero infinito di unità.

Protezione IP43

Se installato con morsetti a vite orientati verso il basso.

Morsetti a vite

Non sono necessari strumenti particolari per l'installazione.

Fusibile di ingresso (non sostituibile)

Solo per i modelli a 12V e 24V.

Convertitori isolati 110 – 120W	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)
Intervallo tensione di ingresso	8-17V	8-17V	16-35V	16-35V	16-35V	32-70V	32-70V	32-70V
Chiusura in sotto-tensione	7V	7V	14V	14V	14V	28V	28V	28V
Riavvio in sotto-tensione	7,5V	7,5V	15V	15V	15V	30V	30V	30V
Tensione di uscita nominale	12,2V	24,2V	12,2V	24,2V	48,2V	12,2V	24,2V	48,2V
Intervallo di adeguamento della tensione di uscita	10-15V	20-30V	10-15V	20-30V	40-60V	10-15V	20-30V	40-60V
Tolleranza tensione di uscita	+/- 0,2V							
Rumore in uscita	2mV rms							
Corrente di uscita cont. a tensione di uscita nominale e 25°C	9A	5A	9A	5A	2,5A	9A	5A	2,5A
Corrente di uscita massima (10 s) a tensione di uscita nominale	12,5A	6,3A	12,5A	6,3A	3,0A	12,5A	6,3A	3,0A
Corrente di uscita del cortocircuito	32A	23A	39A	30A	19A	27A	25A	17A
Potenza cont. di uscita a 25°C	110W	120W	110W	120W	120W	110W	120W	120W
Potenza cont. di uscita a 40°C	85W	110W	85W	115W	115W	85W	100W	85W
Efficienza	87%	88%	85%	87%	88%	87%	86%	89%
Off-carico di corrente	< 50mA	< 80mA	< 40mA	< 60 mA	< 120mA	< 50mA	< 60mA	< 80mA
Isolamento galvanico	200V cc fra ingresso, uscita e involucro							
Campo temperatura di esercizio	Da -20 a +55°C (riduzione del 3% per °C oltre i 40°C)							
Umidità	Max. 95% senza condensa							
Collegamento CC	Morsetti a vite							
Sezione massima del cavo	6 mm ² AWG10							
Peso	0,42 kg (1 lb)							
Dimensioni axlpx	100 x 113 x 47 mm (4.0 x 4.5 x 1.9 pollice)							
Norme: Sicurezza Emissioni Immunità Direttiva di riferimento	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-4							

Vedere pagina 2 per modelli da 250 W e 400 W

Convertitori isolati 220 - 280 Watt	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)
Intervallo tensione di ingresso	8-17V	8-17V	16-35V	16-35V	16-35V	32-70V	32-70V	32-70V
Chiusura in sotto-tensione	7V	7V	14V	14V	14V	28V	28V	28V
Riavvio in sotto-tensione	7,5V	7,5V	15V	15V	15V	30V	30V	30V
Tensione di uscita nominale	12,2V	24,2V	12,2V	24,2V	48,2V	12,2V	24,2V	48,2V
Intervallo di adeguamento della tensione di uscita	10-15V	20-30V	10-15V	20-30V	40-60V	10-15V	20-30V	40-60V
Tolleranza tensione di uscita	+/- 0,2V							
Rumore in uscita	2mV rms							
Corrente di uscita cont. a tensione di uscita nominale e 40°C	18A	10A	20A	12A	6A	20A	12A	6A
Corrente di uscita massima (10 s) a tensione di uscita nominale	25A	15A	25A	15A	8A	25A	15A	8A
Corrente di uscita del cortocircuito	40A	25A	50A	30A	25A	50A	30A	25A
Potenza cont. di uscita a 25°C	280W	280W	300W	320W	320W	280W	320W	320W
Potenza cont. di uscita a 40°C	220W	240W	240W	280W	280W	240W	280W	280W
Efficienza	87%	88%	88%	89%	89%	87%	89%	89%
Off-carico di corrente	< 80mA	< 100mA	< 100mA	< 80mA	< 120 mA	< 80mA	< 80mA	< 80mA
Isolamento galvanico	200V cc fra ingresso, uscita e involucro							
Campo temperatura di esercizio	Da -20 a +55°C (riduzione del 3% per °C oltre i 40°C)							
Umidità	Max. 95% senza condensa							
Collegamento CC	Morsetti a vite							
Sezione massima del cavo	13mm ² AWG6							
Peso	1,3kg (3 lb)							
Dimensioni axlpx	130 x 186 x 70mm (5.1 x 7.3 x 2.8 pollice)							
Norme: Sicurezza Emissioni Immunità Direttiva di riferimento	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-4							

Convertitori isolati 360 - 400 Watt	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)
Intervallo tensione di ingresso	10-17V	10-17V	20-35V	20-35V	20-35V	40-70V	40-70V	40-70V
Chiusura in sotto-tensione	7V	7V	14V	14V	14V	28V	28V	28V
Riavvio in sotto-tensione	7,5V	7,5V	15V	15V	15V	30V	30V	30V
Tensione di uscita nominale	12,2V	24,2V	12,2V	24,2V	48,2V	12,2V	24,2V	48,2V
Intervallo di adeguamento della tensione di uscita	10-15V	20-30V	10-15V	20-30V	40-60V	10-15V	20-30V	40-60V
Tolleranza tensione di uscita	+/- 0,2V							
Rumore in uscita	2mV rms							
Corrente di uscita cont. a tensione di uscita nominale e 40°C	30A	15A	30A	17A	8,5A	30A	16A	8A
Corrente di uscita massima (10 s) a tensione di uscita nominale	40A	25A	45A	25A	15A	40A	25A	15A
Corrente di uscita del cortocircuito	60A	40A	60A	40A	25A	60A	40A	25A
Potenza cont. di uscita a 25°C	430W	430W	430W	480W	480W	430W	430W	430W
Potenza cont. di uscita a 40°C	360W	360W	360W	400W	400W	360W	380W	380W
Efficienza	87%	88%	88%	89%	89%	87%	89%	89%
Off-carico di corrente	< 80mA	< 100mA	< 100mA	< 80mA	< 120 mA	< 80mA	< 80mA	< 80mA
Isolamento galvanico	200V cc fra ingresso, uscita e involucro							
Campo temperatura di esercizio	Da -20 a +55°C (riduzione del 3% per °C oltre i 40°C)							
Umidità	Max. 95% senza condensa							
Collegamento CC	Morsetti a vite							
Sezione massima del cavo	13mm ² AWG6							
Peso	Modelli di uscita da 12V: 1,4 kg (3 lb)				Modelli di uscita 24V e 48V: 1,6kg (3.5 lb)			
Dimensioni axlpx	Modelli di uscita da 12V: 130 x 186 x 80 mm (5.1 x 7.3 x 3.2 pollice) Modelli di uscita 24V e 48V: 130 x 186 x 70 mm (5.1 x 7.3 x 2.8 pollice)							
Norme: Sicurezza Emissioni Immunità Direttiva di riferimento	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-4							