

Orion-Tr CC-CC convertitori isolati

100 / 250 / 400 Watt



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.

Protetto dalle alte temperature

Si ridurrà la corrente di uscita quando la temperatura ambiente sia alta.

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 (1)	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 R10-5							

- 1) Se impostata su nominale o inferiore, la tensione di uscita rimarrà stabile entro l'intervallo di tensione di ingresso specificato (funzione buck-boost).
Se la tensione di uscita è impostata come superiore a quella nominale di una data percentuale, la tensione di ingresso minima alla quale quella di uscita rimane stabile (cioè, non diminuisce) aumenta della stessa percentuale.

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 ingress (1)	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	16mm 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 R10-5							

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 ingress (1)	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	16mm ² AWG6							
Peso	Modelli da 12V in entrata e/o 12V in uscita: 1,8 kg (3 lb)				Altri modelli : 1,6 kg (3.5 lb)			
Dimensioni axlpx	Modelli da 12V in entrata e/o 12V in uscita: 130 x 186 x 80 mm (5.1 x 7.3 x 3.2 pollice) Altri modelli: 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 R10-5							

- 1) **Se impostata su nominale o inferiore, la tensione di uscita rimarrà stabile entro l'intervallo di tensione di ingresso specificato (funzione buck-boost).**
Se la tensione di uscita è impostata come superiore a quella nominale di una data percentuale, la tensione di ingresso minima alla quale quella di uscita rimane stabile (cioè non diminuisce) aumenta della stessa percentuale