

Orion-Tr CC-CC convertitori isolati

100 / 250 / 400 Watt

www.victronenergy.com



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



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

Morsetto on/off remoto

Il morsetto on/off remoto elimina la necessità di avere un interruttore per correnti forti sul cablaggio di ingresso. L'on/off remoto può essere azionato mediante un interruttore a bassa potenza o, ad esempio, l'interruttore di avvio/arresto del motore.

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 12 V e 24 V.

Tensione di uscita regolabile

Non indicato per la carica delle batterie.

A tale fine si prega di utilizzare un Orion-Tr Smart.

Convertitori isolati 110 – 120 W	Orion-Tr 12/12-9 (110 W)	Orion-Tr 12/24-5 (120 W)	Orion-Tr 24/12-9 (110 W)	Orion-Tr 24/24-5 (120 W)	Orion-Tr 24/48-2,5 (120 W)	Orion-Tr 48/12-9 (110 W)	Orion-Tr 48/24-5 (120 W)	Orion-Tr 48/48-2,5 (120 W)
Intervallo tensione di ingresso (1)	8-17 V	8-17 V	16-35 V	16-35 V	16-35 V	32-70 V	32-70 V	32-70 V
Chiusura in sotto-tensione	7 V	7 V	14 V	14 V	14 V	28 V	28 V	28 V
Riavvio in sotto-tensione	7,5 V	7,5 V	15 V	15 V	15 V	30 V	30 V	30 V
Tensione di uscita nominale	12,2 V	24,2 V	12,2 V	24,2 V	48,2 V	12,2 V	24,2 V	48,2 V
Intervallo di adeguamento della tensione di uscita	10-15 V	18-30 V	10-15 V	18-30 V	40-60 V	10-15 V	18-30 V	40-60 V
Tolleranza tensione di uscita	+/- 0,2 V							
Rumore in uscita	2 mV rms							
Corrente di uscita cont. a tensione di uscita nominale e 25 °C	9 A	5 A	9 A	5 A	2,5 A	9 A	5 A	2,5 A
Corrente di uscita massima (10 s) a tensione di uscita nominale	12,5 A	6,3 A	12,5 A	6,3 A	3,0 A	12,5 A	6,3 A	3,0 A
Corrente di uscita del cortocircuito	32 A	23 A	39 A	30 A	19 A	27 A	25 A	17 A
Potenza cont. di uscita a 25 °C	110 W	120 W	110 W	120 W	120 W	110 W	120 W	120 W
Potenza cont. di uscita a 40 °C	85 W	110 W	85 W	115 W	115 W	85 W	100 W	85 W
Efficienza	87 %	88 %	85 %	87 %	88 %	87 %	86 %	89 %
Corrente di ingresso senza carico (2)	< 50 mA	< 80 mA	< 40 mA	< 60 mA	< 120 mA	< 50 mA	< 60 mA	< 80 mA
Consumo di corrente	< 200 uA se disattivato tramite la sua porta remota							
Isolamento galvanico	200 VCC 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 automobilistica	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.							
2)	Consumo di corrente quando l'Orion-Tr sta generando tensione di uscita ma non sono applicati carichi.							

Vedere pagina 2 per modelli da 250 W e 400 W

Convertitori isolati 220 - 280 Watt	Orion-Tr 12/12-18 (220 W)	Orion-Tr 12/24-10 (240 W)	Orion-Tr 24/12-20 (240 W)	Orion-Tr 24/24-12 (280 W)	Orion-Tr 24/48-6 (280 W)	Orion-Tr 48/12-20 (240 W)	Orion-Tr 48/24-12 (280 W)	Orion-Tr 48/48-6 (280 W)
Intervallo tensione di ingress (1)	8-17 V	8-17 V	16-35 V	16-35 V	16-35 V	32-70 V	32-70 V	32-70 V
Chiusura in sotto-tensione	7 V	7 V	14 V	14 V	14 V	28 V	28 V	28 V
Riavvio in sotto-tensione	7,5 V	7,5 V	15 V	15 V	15 V	30 V	30 V	30 V
Tensione di uscita nominale	12,2 V	24,2 V	12,2 V	24,2 V	48,2 V	12,2 V	24,2 V	48,2 V
Intervallo di adeguamento della tensione di uscita	10-15 V	18-30 V	10-15 V	18-30 V	40-60 V	10-15 V	18-30 V	40-60 V
Tolleranza tensione di uscita	+/- 0,2 V							
Rumore in uscita	2 mV rms							
Corrente di uscita cont. a tensione di uscita nominale e 40 °C	18 A	10 A	20 A	12 A	6 A	20 A	12 A	6 A
Corrente di uscita massima (10 s) a tensione di uscita nominale	25 A	15 A	25 A	15 A	8 A	25 A	15 A	8 A
Corrente di uscita del cortocircuito	40 A	25 A	50 A	30 A	25 A	50 A	30 A	25 A
Potenza cont. di uscita a 25 °C	280 W	280 W	300 W	320 W	320 W	280 W	320 W	320 W
Potenza cont. di uscita a 40 °C	220 W	240 W	240 W	280 W	280 W	240 W	280 W	280 W
Efficienza	87 %	88 %	88 %	89 %	89 %	87 %	89 %	89 %
Corrente di ingresso senza carico (2)	< 80 mA	< 100 mA	< 100 mA	< 80 mA	< 120 mA	< 80 mA	< 80 mA	< 80 mA
Consumo di corrente	< 200 uA se disattivato tramite la sua porta remota							
Isolamento galvanico	200 VCC 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	16 mm ² AWG6							
Peso	1,3 kg (3 lb)							
Dimensioni axlpx	130 x 186 x 70 mm (5,1 x 7,3 x 2,8 pollice)							
Norme: Sicurezza Emissioni Immunità Direttiva automobilistica	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 (360 W)	Orion-Tr 12/24-15 (360 W)	Orion-Tr 12/48-8 (380 W)	Orion-Tr 24/12-30 (360 W)	Orion-Tr 24/24-17 (400 W)	Orion-Tr 24/48-8,5 (400 W)	Orion-Tr 48/12-30 (360 W)	Orion-Tr 48/24-16 (380 W)	Orion-Tr 48/48-8 (380 W)
Intervallo tensione di ingress (1)	8-17 V	8-17 V	8-17 V	16-35 V	16-35 V	16-35 V	32-70 V	32-70 V	32-70 V
Chiusura in sotto-tensione	7 V	7 V	7 V	14 V	14 V	14 V	28 V	28 V	28 V
Riavvio in sotto-tensione	7,5 V	7,5 V	7,5 V	15 V	15 V	15 V	30 V	30 V	30 V
Tensione di uscita nominale	12.2 V	24.2 V	48.2 V	12.2 V	24.2 V	48.2 V	12.2 V	24.2 V	48.2 V
Intervallo di adeguamento della tensione di uscita	10-15 V	18-30 V	40-60 V	10-15 V	18-30 V	40-60 V	10-15 V	18-30 V	40-60 V
Tolleranza tensione di uscita	+/- 0,2 V								
Rumore in uscita	2 mV rms								
Corrente di uscita cont. a tensione di uscita nominale e 40 °C	30 A	15 A	8 A	30 A	17 A	8,5 A	30 A	16 A	8 A
Corrente di uscita massima (10 s) a tensione di uscita nominale	40 A	25 A	15 A	45 A	25 A	15 A	40 A	25 A	15 A
Corrente di uscita del cortocircuito	60 A	40 A	25 A	60 A	40 A	25 A	60 A	40 A	25 A
Potenza cont. di uscita a 25 °C	430 W	430 W	430 W	430 W	480 W	480 W	430 W	430 W	430 W
Potenza cont. di uscita a 40 °C	360 W	360 W	380 W	360 W	400 W	400 W	360 W	380 W	380 W
Efficienza	87 %	88 %	89 %	88 %	89 %	89 %	87 %	89 %	89 %
Corrente di ingresso senza carico (2)	< 80 mA	< 100 mA	< 220 mA	< 100 mA	< 80 mA	< 120 mA	< 80 mA	< 80 mA	< 80 mA
Consumo di corrente	< 200 uA se disattivato tramite la sua porta remota								
Isolamento galvanico	200 VCC 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	16 mm² AWG6								
Peso	Modelli da 12 V in entrata e/o 12 V in uscita:1,8 kg (4 lb). Altri modelli : 1,6 kg (3,5 lb)								
Dimensioni axlpx	Modelli da 12 V in entrata e/o 12 V 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 automobilistica	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.								
2)	Consumo di corrente quando l'Orion-Tr sta generando tensione di uscita ma non sono applicati carichi.								