

Convertoare DC-DC izolate Orion-Tr: seria de 100 de wați

www.victronenergy.com



Orion-Tr 12/24-5 (120 W)



Orion-Tr 12/24-5 (120 W)

Pornire-oprire de la distanță

Comanda de pornire/oprire de la distanță elimină necesitatea unui întrerupător de curent ridicat în cablajul de intrare.

Comanda de pornire/oprire de la distanță poate fi acționată cu un întrerupător de putere redusă sau, de exemplu, cu comutatorul de pornire/oprire al motorului (consultați manualul).

Tensiune de ieșire reglabilă: poate fi utilizat și ca încărcător de baterii

De exemplu, pentru a încărca o baterie de pornire sau o baterie auxiliară de 12 volți într-un sistem care, în rest, funcționează la 24 V.

Toate modelele sunt protejate împotriva scurtcircuitelor și pot fi conectate în paralel pentru a crește curentul de ieșire. Se poate conecta în paralel un număr nelimitat de unități.

Protecție IP43

Atunci când este instalat cu bornele cu șurub orientate în jos.

Clemă cu șurub

Nu sunt necesare unelte speciale pentru instalare.

Siguranță de intrare (neînlocuibilă)

Numai la modelele cu intrare de 12 V și 24 V.

Convertoare izolate	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)
Intervalul de tensiune de intrare	8-17 V	8-17 V	16-35 V	16-35 V	16-35 V	32-70 V	32-70 V	32-70 V
Oprire la subtensiune	7 V	7 V	14 V	14 V	14 V	28 V	28 V	28 V
Repornire la tensiune scăzută	7,5 V	7,5 V	15 V	15 V	15 V	30 V	30 V	30 V
Tensiune nominală de ieșire	12,2 V	24,2 V	12,2 V	24,2 V	48,2 V	12,2 V	24,2 V	48,2 V
Intervalul de reglare a tensiunii de ieșire	10-15 V	20-30 V	10-15 V	20-30 V	40-60 V	10-15 V	20-30 V	40-60 V
Toleranța tensiunii de ieșire	+/- 0,2 V	± 0,2 V	± 0,2 V	± 0,2 V	± 0,2 V	± 0,2 V	± 0,2 V	± 0,2 V
Zgomot de ieșire	2 mV rms	2 mV rms	2 mV rms	2 mV rms	2 mV rms	2 mV rms	2 mV rms	2 mV rms
Curent de ieșire continuu la și 25 °C	9 A	5 A	9 A	5 A	2,5 A	9 A	5 A	2,5 A
Curent maxim de ieșire (10 s) la tensiunea nominală de ieșire	12,5 A	6,3 A	12,5 A	6,3 A	3,0 A	12,5 A	6,3 A	3,0 A
Curent de ieșire la scurtcircuit	32 A	23 A	39 A	30 A	19 A	27 A	25 A	17 A
Putere de ieșire continuă la 25 °C	110 W	120 W	110 W	120 W	120 W	110 W	120 W	120 W
Putere de ieșire continuă la 40 °C	85 W	110 W	85 W	115 W	115 W	85 W	100 W	85 W
Eficiență	87%	88%	85%	87%	88%	87%	86%	89%
Curent în gol	< 50 mA	< 80 mA	< 40 mA	< 60 mA	< 120 mA	< 50 mA	< 60 mA	< 80 mA
Izolarea galvanică	200 V c.c. între intrare, ieșire și carcasă							
Interval de temperatură de funcționare	-20 până la +55 °C (reducere cu 3% pentru fiecare °C peste 40 °C)							
Umiditate	Max. 95% fără condens							
Conexiune curent continuu	Terminale cu șurub							
Secțiunea maximă a cablului	6 mm ² AWG10							
Greutate	0,42 kg (1 lb)							
Dimensiuni înălțime x lățime x adâncime	100 x 113 x 47 mm (4,0 x 4,5 x 1,9 inch)							
Standarde: Siguranță Imunitate la emisii Directiva privind autovehiculele	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-4							