

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

www.victronenergy.com



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



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

Pornire-oprire de la distanță

Comanda de pornire/oprire de la distanță elimină necesitatea unui comutator de curent ridicat în cablajul de intrare. Comanda de pornire/oprire de la distanță poate fi acționată cu un comutator de putere redusă sau, de exemplu, cu comutatorul de pornire/oprire a motorului (vezi 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 accesorie de 12 volți într-un sistem de 24 V.

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

Protecție IP43

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

Bornele 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)
Interval de tensiune de intrare	8-17V	8-17V	16-35 V	16-35 V	16-35 V	32-70 V	32-70 V	32-70 V
Oprire la subțensiune	7V	7V	14V	14V	14V	28V	28V	28V
Repornire la tensiune scăzută	7,5V	7,5V	15V	15V	15V	30V	30V	30V
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
Interval 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%
Izolare 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 CC	Bornă cu șurub							
Secțiune 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 industria auto	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 EN 50498							