

Orion-Tr Smart DC-DC - izolat

250 / 400 Watt Cu algoritm de incarcare in 3 etape

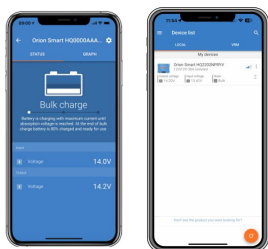
RO



Orion-Tr Smart 12/12-30



Orion-Tr Smart 12/12-30



Incarcatorul DC-DC izolat Orion-Tr Smart functioneaza ca un incarcator DC-DC pentru baterii sau ca sursa de alimentare (proiectat si pentru utilizare ca sursa de tensiune constanta), oferind o gama larga de tensiuni de intrare si iesire. Acest lucru este deosebit de important in cazul vehiculelor cu un alternator Euro 5 sau Euro 6, care furnizeaza adesea o tensiune de incarcare prea mica chiar si atunci cand motorul functioneaza, sau la utilizarea unor cabluri lungi (frecventa in barci si rulote), care duc la caderi de tensiune. In astfel de situatii, incarcarea precisa si controlata este esentiala pentru a incarca complet bateria de serviciu, protejand totodata bateria de pornire de descarcare.

Bluetooth Smart activat

- Orice smartphone sau tableta cu Bluetooth poate fi folosit pentru monitorizare, modificarea setarilor si actualizarea incarcatorului.
- Citire instantanee: aplicatia VictronConnect afiseaza date cheie (avertismente, alarme) fara a fi necesara conectarea directa.

Complet programabil

- Algoritm de incarcare configurabil sau iesire fixa.
- Compatibilitate cu alternator inteligent: detectie automata a functionarii motorului.

Algoritm adaptiv de incarcare in 3 etape: bulk - absorbtie - float

- La descarcare superficiala, timpul de absorbtie este scurt (prevenire supraincercare). Dupa descarcare profunda creste automat.
- Pentru litiu: absorbtie fixa 2 ore. Alternativ: tensiune de iesire fixa.

Potrivit pentru vehicule cu alternator Euro 5/Euro 6

- Detectarea opririi motorului opreste convertorul automat - previne descarcarea bateriei de pornire.

Pornire/oprire la distanta

- Intrerupator sau releu la conector bipolar.
- Terminalul H (dreapta) la plus baterie sau L (stanga) la minus.

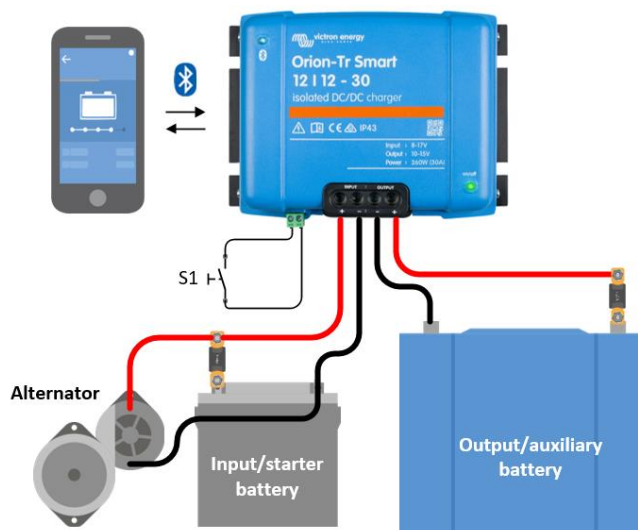
Protectie la scurtcircuit, paralelizabil

Protectie la supraincalzire - curent redus automat

IP43 cu borne surub orientate in jos

Borne cu surub - fara scule speciale

Siguranta intrare neinlocuabila



Orion-Tr Smart Incarcatoare Izolate - 220-280 W

Orion-Tr Smart	12/12-18 (220 W)	12/24-10 (240 W)	24/12-20 (240 W)	24/24-12 (280 W)	48/12-20 (240 W)
Gama tensiune intrare	8-17 V	8-17 V	16-35 V	16-35 V	32-70 V
Oprire subtensiune	7 V	7 V	14 V	14 V	28 V
Repornire subtensiune	7,5 V	7,5 V	15 V	15 V	30 V
Tensiune nominala iesire	12,2 V	24,2 V	12,2 V	24,2 V	12,2 V
Reglaj tensiune iesire	10-15 V	20-30 V	10-15 V	20-30 V	10-15 V
Toleranta tensiune iesire			+/- 0,2 V		
Zgomot iesire			2 mV rms		
Curent cont. iesire (nom., 40°C)	18 A	10 A	20 A	12 A	20 A
Curent max. iesire 10s (nom.-20%)	25 A	15 A	25 A	15 A	25 A
Curent scurtcircuit iesire	40 A	25 A	50 A	30 A	50 A
Putere cont. iesire la 25°C	280 W	280 W	300 W	320 W	280 W
Putere cont. iesire la 40°C	220 W	240 W	240 W	280 W	240 W
Eficienta	87%	88%	88%	89%	87%
Curent fara sarcina	<80 mA	<100 mA	<100 mA	<80 mA	<80 mA
Curent standby			<1 mA		
Utilizabil ca sursa alimentare			Igen / Da / Ja (Bluetooth)		
Izolare galvanica			200 VDC		
Interval temperatura			-20 ... +55°C		
Umiditate			Max. 95% nk.		
Conexiune DC			Csavar / Surub / Schraube		
Sectiune max. cablu			16 mm² (AWG6)		
Greutate			1,3 kg (3 lb)		
Dimensiuni (h x l x a)			130x186x70 mm		
Grad protectie			IP43 (el.) IP22 (conn.)		
Standarde (Sig. / EMC / Auto)			EN60950 / EN61000-6-3, EN55014-1 / EN55014-2, ECE R10-5		

Orion-Tr Smart Incarcatoare Izolate - 360-400 W

Orion-Tr Smart	12/12-30 (360W)	12/24-15 (360W)	12/48-8 (360W)	24/12-30 (360W)	24/24-17 (400W)	24/48-8.5 (400W)	48/12-30 (360W)	48/24-16 (380W)	48/48-8 (380W)
Gama tensiune intrare	8-17V	8-17V	8-17V	16-35V	16-35V	16-35V	32-70V	32-70V	32-70V
Oprire subtensiune	7V	7V	7V	14V	14V	14V	28V	28V	28V
Repornire subtensiune	7,5V	7,5V	7,5V	15V	15V	15V	30V	30V	30V
Tensiune nominala iesire	12,2V	24,2V	48,2V	12,2V	24,2V	48,2V	12,2V	24,2V	48,2V
Reglaj tensiune iesire	10-15V	20-30V	40-60V	10-15V	20-30V	40-60V	10-15V	20-30V	40-60V
Toleranta tensiune iesire					+/-0,2V				
Zgomot iesire					2 mV rms				
Curent cont. iesire (nom., 40°C)	30A	15A	8A	30A	17A	8,5A	30A	16A	8A
Curent max. iesire 10s (nom.-20%)	40A	25A	15A	45A	25A	15A	40A	25A	15A
Curent scurtcircuit iesire	60A	40A	25A	60A	40A	25A	60A	40A	25A
Putere cont. iesire la 25°C					430W				
Putere cont. iesire la 40°C	360W	360W	360W	360W	400W	400W	360W	380W	380W
Eficienta	87%	88%	89%	88%	89%	89%	87%	89%	89%
Curent fara sarcina	<80mA	<100mA	<220mA	<100mA	<80mA	<120mA	<80mA	<80mA	<80mA
Curent standby					<1 mA				
Utilizabil ca sursa alimentare					Bluetooth				
Izolare galvanica					200 VDC				
Interval temperatura					-20...+55°C				
Umiditate					Max.95%				