

Nabíječky DC-DC Orion-Tr Smart, izolované

250 / 400 Wattů

S třístupňovým algoritmem nabíjení baterie

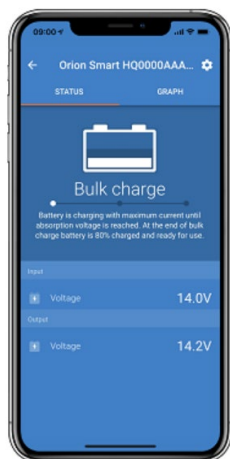
www.victronenergy.com



Orion-Tr Smart 12/12-30



Orion-Tr Smart 12/12-30



S možností připojení Bluetooth Smart

Jakýkoli smartphone, tablet či jiné zařízení může být použito pro monitorování, změnu nastavení a aktualizaci nabíječky, když jsou k dispozici nové softwarové funkce.

Plně programovatelné

- Algoritmus nabíjení baterie (konfigurovatelný) nebo stálý výstup.
- Kompatibilita s chytrým alternátorem: mechanismus detekce chodu motoru.

Adaptivní třístupňový algoritmus nabíjení: rychlé – absorpční – plovoucí

- Pro olověné kyselinové baterie je důležité, aby během mírných vybíjení doba absorpce byla krátká, čímž se předejde přebíjení baterie. Po hlubokém vybití doba absorpce se zvyšuje automaticky, aby se zajistilo plné nabití baterie.
- Absorpční doba u lithiových baterií je stálá, 2 hodiny podle výchozího nastavení.
- Nebo lze zvolit stále výstupní napětí.

Vhodné pro použití ve vozidlech s inteligentním alternátorem (motory Euro 5 a Euro 6)

Vestavěná detekce vypnutí motoru zastaví střídač, když motor neběží. Tím se zabrání nechtěnému vybití startovací baterie (další podrobnosti naleznete v návodu).

Vzdálené zapnutí / vypnutí

Ke dvoupólovému konektoru může být připojen spínač dálkového zapnutí/vypnutí nebo reléový kontakt. Nebo svorka H (pravá) dvoupólového konektoru může být přepnuta na plusový pól baterie nebo svorka L (levá) dvoupólového konektoru může být přepnuta na minusový pól baterie (nebo například na kostru vozidla).

Všechny modely jsou vybaveny ochranou proti zkratu a lze je zapojit paralelně pro zvýšení výstupního proudu

Počet jednotek, které lze zapojit paralelně, není omezen.

Ochrana proti vysoké teplotě

Výstupní proud se sníží při vysoké okolní teplotě.

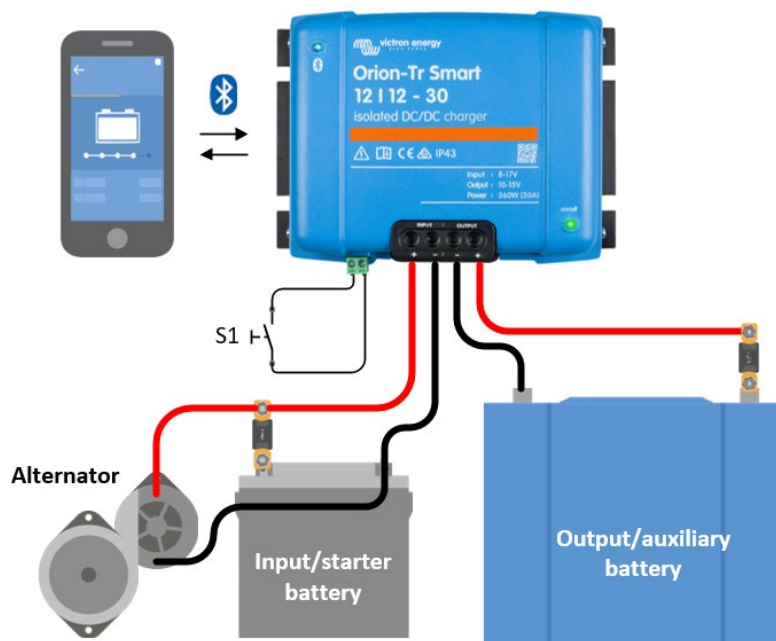
Ochrana IP43

Při instalaci se šroubovými svorkami orientovanými směrem dolů.

Šroubové svorky

Instalace nevyžaduje speciální nářadí.

Vstupní pojistka (není zaměnitelná)



Orion-Tr Smart Izolované nabíječky 220 – 280 Wattů	12/12-18 (220W)	12/24-10 (240W)	24/12-20 (240W)	24/24-12 (280W)
Rozsah vstupního napětí (1)	8 – 17V	8 – 17V	16 – 35V	16 – 35V
Vypnutí při napětí nižším než	7V	7V	14V	14V
Restartování při napětí nižším než	7,5V	7,5V	15V	15V
Jmenovité výstupní napětí	12,2V	24,2V	12,2V	24,2V
Rozsah nastavení výstupního napětí	10 – 15V	20 – 30V	10 – 15V	20 – 30V
Tolerance výstupního napětí	+/- 0,2V			
Výstupní hluk	2mV rms			
Nepřetržitý výstupní proud při jmenovitém výstupním napětí a teplotě 40 °C	18A	10A	20A	12A
Maximální výstupní proud (10 s) při jmenovitém výstupním napětí	25A	15A	25A	15A
Výstupní proud zkratu	40A	25A	50A	30A
Nepřetržitý výstupní výkon při 25 °C	280W	280W	300W	320W
Nepřetržitý výstupní výkon při 40 °C	220W	240W	240W	280W
Účinnost	87%	88%	88%	89%
Žádný zatěžovací proud	< 80mA	< 100mA	< 100mA	< 80mA
Pohotovostní proud	< 1mA			
Galvanická izolace	200V DC mezi vstupem, výstupem a pouzdrem			
Provozní rozsah teplot	-20 až do +55°C (snižuje se o 3% na každý °C nad 40°C)			
Vlhkost	Max. 95% nekondenzující			
Připojení DC	Šroubové svorky			
Maximální průřez kabelu	16mm ² AWG6			
Hmotnost	1,3kg (3 lb)			
Rozměry v x š x h	130 x 186 x 70 mm (5,1 x 7,3 x 2,8 palce)			
Standardy: Bezpečnost Emise Odolnost Automobilové směrnice	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-5			

Orion-Tr Smart Izolované nabíječky 360 – 400 Wattů	12/12-30 (360W)	12/24-15 (360W)	24/12-30 (360W)	24/24-17 (400W)
Rozsah vstupního napětí (1)	10 – 17V	10 – 17V	20 – 35V	20 – 35V
Vypnutí při napětí nižším než	7V	7V	14V	14V
Restartování při napětí nižším než	7,5V	7,5V	15V	15V
Jmenovité výstupní napětí	12,2V	24,2V	12,2V	24,2V
Rozsah nastavení výstupního napětí	10 – 15V	20 – 30V	10 – 15V	20 – 30V
Tolerance výstupního napětí	+/- 0,2 V			
Výstupní hluk	2 mV rms			
Nepřetržitý výstupní proud při jmenovitém výstupním napětí a teplotě 40 °C	30A	15A	30A	17A
Maximální výstupní proud (10 s) při jmenovitém výstupním napětí minus 20 %	40A	25A	45A	25A
Výstupní proud zkratu	60A	40A	60A	40A
Nepřetržitý výstupní výkon při 25 °C	430W	430W	430W	480W
Nepřetržitý výstupní výkon při 40 °C	360W	360W	360W	400W
Účinnost	87%	88%	88%	89%
Žádný zatěžovací proud	< 80mA	< 100mA	< 100mA	< 80mA
Pohotovostní proud	< 1mA			
Galvanická izolace	200V DC mezi vstupem, výstupem a pouzdrem			
Provozní rozsah teplot	-20 až do +55°C (snižuje se o 3% na každý °C nad 40°C)			
Vlhkost	Max. 95% nekondenzující			
Připojení DC	Šroubové svorky			
Maximální průřez kabelu	16 mm² (AWG6)			
Hmotnost	Modely se vstupem 12V a/nebo výstupem 12V: 1,8 kg (3 lb) Jiné modely: 1,6 kg (3,5 lb)			
Rozměry v x š x h	Modely se vstupem 12V a/nebo výstupem 12V: 130 x 186 x 80 mm (5,1 x 7,3 x 3,2 palce) Jiné modely: 130 x 186 x 70 mm (5,1 x 7,3 x 2,8 palce)			
Standardy: Bezpečnost Emise Odolnost Automobilové směrnice	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-5			
1. Je-li výstupní napětí nastaveno na hodnotu jmenovitého napětí nebo nižší, výstupní napětí zůstane stabilní v rozmezí uvedeného rozsahu vstupního napětí (funkce Buck-boost) Je-li výstupní napětí nastaveno na hodnotu vyšší než jmenovité napětí o určité procento, minimální vstupní napětí, při kterém výstupní napětí zůstane stabilní (nebude se zvyšovat), se zvýší o stejné procento.				
Poznámka 1) Aplikace VictronConnect nebude zobrazovat vstupní nebo výstupní proud.				
Poznámka 2) Zařízení Orion-Tr Smart není vybaveno portem VE.Direct.				