

Orion-Tr Smart DC-DC töltők, nem izolált

360 / 400 watt

3-fokozatú akkumulátortöltési algoritmussal

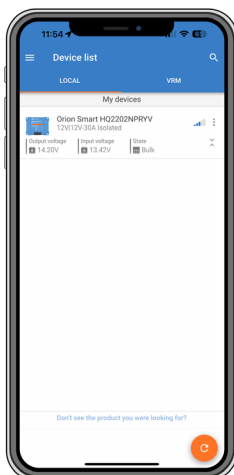
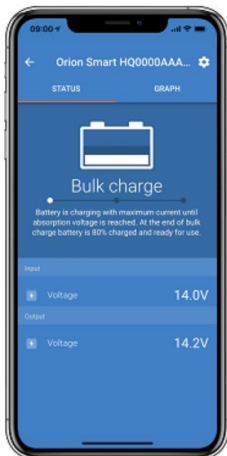
www.victronenergy.com



Orion-Tr Smart, nem izolált 12/12-30



Orion-Tr Smart, nem izolált 12/12-30



Az Orion-Tr Smart intelligens szigetelt DC-DC töltő DC-DC akkumulátortöltőként vagy olyan tápegységként szolgál, amely a bemenő és kimenő feszültség széles tartományát nyújtja (jóllehet konstans feszültségforrásként való használatra is méretezték). Ennek különösen az Euro 5 vagy Euro 6 intelligens generátorral ellátott járművek esetében van jelentősége, ahol a generátor sok esetben túl alacsony töltőfeszültséget biztosít járó motor mellett is vagy túl hosszú kábelek esetén, ami feszültségéshez vezet, például hajóknál és szabadidős járműveknél. Ilyen esetekben a precíz és vezérelt töltés elengedhetetlen az üzemi akkumulátor teljes feltöltése érdekében, miközben az indító/bemeneti akkumulátort a kislülettől is védeni kell.

Bluetooth Smart-képességekkel

- Bluetooth-képességekkel rendelkező okostelefon, táblagép vagy egyéb eszköz használható a töltő felügyeletére, a beállításainak módosítására és frissítésére, amikor új szoftver áll rendelkezésre.
- Azonnali leolvasás: A [VictronConnect App](#) anélkül jeleníti meg a fontos adatokat – így a figyelmeztetéseket és riasztásokat – az Eszközlista oldalon, hogy csatlakoztatni kellene a termékhez.

Teljes körben programozható

- Akkumulátortöltési (konfigurálható) algoritmus vagy fix kimeneti teljesítmény.
- Intelligens kompatibilitás váltakozó áramú generátorokkal: motor működését észlelő mechanizmus.

Adaptív 3-fokozatú töltési algoritmus: nagyáram – abszorpció csepptöltés

- Az ólom-sav akkumulátorok esetében fontos, hogy kismértékű kislülés esetén az abszorpció idő rövid maradjon, hogy megelőzhető legyen az akkumulátor túltöltése. Magas szintű kislúást követően az abszorpció idő automatikusan meghosszabbodik, hogy biztosítható legyen az akkumulátor teljes feltöltése.
- A lítiumakkumulátoroknál az abszorpció idő fix, alapértelmezetten 2 óra.
- Esetleg meghatározott kimeneti feszültség választható.

Távols be-/kikapcsolás

A távvezérlésű be/ ki kapcsolót vagy a relé érintkezőjét kétpólusú csatlakozóhoz lehet kapcsolni.

A másik megoldás, hogy a kétpólusú csatlakozó H (jobb oldali) terminálja az akkumulátor pozitív, illetve a kétpólusú csatlakozó L (bal oldali) terminálja az akkumulátor negatív sarkára (vagy például a jármű alvázához) kapcsolható.

Minden típus védett a rövidzárlattal szemben, továbbá párhuzamosan kapcsolható a kimeneti áram növelésére. Az egységek korlátlan számban kapcsolhatók párhuzamosan.

Magas hőmérséklettel szembeni védelem

A kimeneti áram magas környezeti hőmérsékleten csökken.

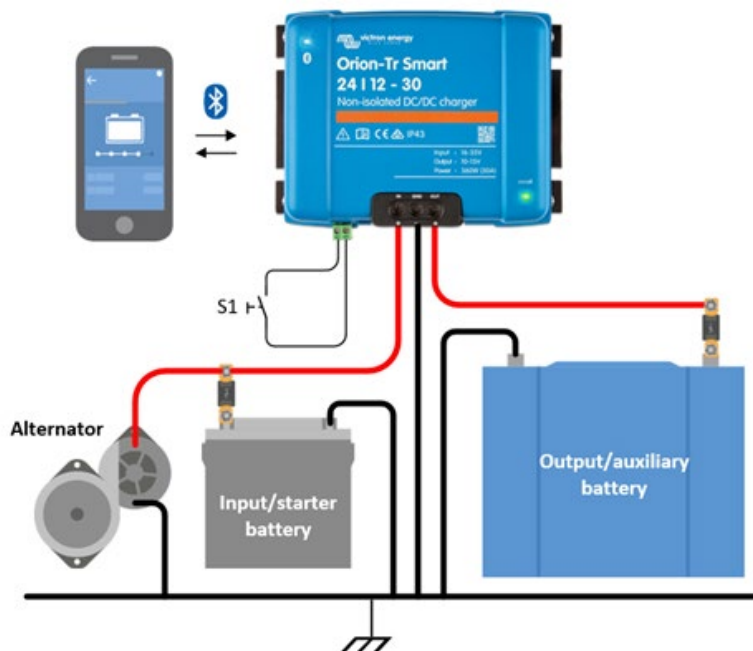
IP43-as védettség

Beszerezéskor a csavarszorítók lefelé néznek.

Csavarszorítók

Nincs szükség speciális szerszámokra a beszereléshez.

Bemeneti biztosíték (nem cserélhető)



Orion-Tr Smart nem izolált töltők 360–400 watt	12/12-30 (360 W)	12/24-15 (360 W)	24/12-30 (360 W)	24/24-17 (400 W)
Bemeneti feszültségtartomány ⁽¹⁾	8 - 17 V	8 - 17 V	16 - 35 V	16 - 35 V
Kikapcsolás feszültséghiányos állapotban	7 V	7 V	14 V	14 V
Újraindítás feszültséghiányos állapotban	7,5 V	7,5 V	15 V	15 V
Névleges kimeneti feszültség	12,2 V	24,2 V	12,2 V	24,2 V
Kimeneti feszültség állítási tartománya	10 - 15 V	18 - 30 V	10 - 15 V	18 - 30 V
Kimeneti feszültség eltérése	±0,2 V			
Áramköri zaj	2 mV rms			
Foly. kimeneti áram névleges kimeneti feszültség és 40 °C mellett	30 A	15 A	30 A	17 A
Maximális kimeneti áram (10 mp) névleges kimeneti feszültség mínusz 20 % mellett	40 A	25 A	45 A	25 A
Rövidzársi kimeneti áram	60 A	40 A	60 A	40 A
Foly. kimeneti teljesítmény 25 °C mellett	430 W	430 W	430 W	480 W
Foly. kimeneti teljesítmény 40 °C mellett	360 W	360 W	360 W	400 W
Hatásfok	87 %	88 %	88 %	89 %
Terhelésmentes állapotban nincs terhelő áram	< 80 mA	< 100 mA	< 100 mA	< 80 mA
Áram készenléti állapotban	< 1 mA			
Tápegységként használható	Igen, a kimenő feszültség beállítható Bluetooth kapcsolattal			
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-20 °C és +55 °C között (névleges érték 3%-os csökkenése °C-onként 40 °C felett)			
Páratartalom	Max. 95 %, nem kondenzálódó			
Egyenáramú csatlakozás	Csavarszorítók			
Kábel maximális keresztmetszeti mérete	16 mm ² (AWG6)			
Tömeg	12 V-os bemenettel és/vagy 12 V-os kimenettel rendelkező típusok: 1,8 kg (3 font) Egyéb típusok: 1,6 kg (3,5 font)			
Méretetek (maxxszxmé)	130 x 186 x 70 mm (5,1 x 7,3 x 2,8 hüvelyk)			
Védettségi osztály	IP43 (elektromos alkatrészek), IP22 (csatlakozási terület)			
Szabványok: Biztonság Kibocsátás Védettség Autóipari irányelv	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-5			
<p>1. Névleges vagy a névlegesnél alacsonyabb értékre állítva a kimeneti feszültség stabil marad a meghatározott bemeneti feszültségtartományban (feszültségszabályozó funkció).</p> <p>Ha a kimeneti feszültség a névleges értéknél bizonyos százalékkal magasabbra van állítva, a minimális bemeneti feszültség, amely mellett a kimeneti feszültség stabil marad (nem csökken) ugyanilyen százalékos mértékben emelkedik.</p> <p>Megjegyzés 1) A VictronConnect App nem fogja jelezni a bemenő és kijövő áram feszültségét.</p> <p>Megjegyzés 2) Az Orion-Tr Smart nincs VE.Directport-tal felszerelve.</p>				