

Victron Orion XS Smart 12/12-50A neizolovaná



Victron Orion XS Smart 12/12-50A; Orion XS je od základu navržen tak, aby nově definoval adaptivní stejnosměrné nabíjení baterií. Pro použití v systémech s dvojitou baterií nabíjenou (inteligentním) alternátorem. Toto zařízení zajišťuje nejen špičkový...

Kód	SOPVIC0002
PN	ORI121217050
Výrobce	VICTRON
Záruka	60 měs.

Victron Orion XS Smart 12/12-50A

Orion XS je od základu navržen tak, aby nově definoval adaptivní stejnosměrné nabíjení baterií. Pro použití v systémech s dvojitou baterií nabíjenou (inteligentním) alternátorem. Toto zařízení zajišťuje **nejen špičkový výkon, ale také zaručuje bezpečnost** vašeho systému.

Orion XS slouží jako **DC-DC nabíječka baterií** nebo jako **napájecí zdroj** a nabízí široký rozsah vstupního a výstupního napětí. To má význam zejména v případě vozidel s inteligentním alternátorem **Euro 5** nebo **Euro 6**, který často dodává příliš nízké nabíjecí napětí i při běžícím motoru, nebo v případě, že prodloužené délky kabelů, jak je tomu často u lodí a obytných vozů, vedou k poklesu napětí. V takových případech je nezbytné přesné a řízené nabíjení, aby se provozní baterie plně nabíla a zároveň byla startovací/vstupní baterie chráněna před vybitím.

Nastavitelný nabíjecí proud

Nabíjecí proud je nastavitelný s minimální velikostí kroku 0,1 A prostřednictvím VictronConnect.

Kompatibilita s inteligentními alternátory

Integrovaný mechanismus zjišťuje, zda je motor v chodu (detekce vypnutí motoru), a nabíječku aktivuje pouze tehdy, když alternátor dodává energii. Tím je zajištěno, že nabíječka odebírá energii pouze tehdy, když alternátor dodává energii, tj. když je motor v chodu.

Adaptivní 4stupňový nabíjecí algoritmus

U olověných baterií je důležité, když je baterie vybita jen slabě, aby byla doba absorpce krátká a nedošlo k přebití baterie. Po silném vybití je doba absorpce automaticky zvýšena, aby bylo zajištěno úplné dobití baterie. Orion XS obsahuje přizpůsobitelné nabíjecí algoritmy a osm předprogramovaných nastavení baterie.

Vypnutí při nízké teplotě a ochrana proti podpětí na vstupu

Aby se zabránilo poškození lithiových baterií, nabíječka se při nízkých teplotách automaticky vypne. Rovněž se vypne, když vstupní napětí klesne pod konfigurovatelnou blokovací hodnotu, a znovu se spustí, když vstupní napětí stoupne nad hodnotu pro opětovné spuštění, aby byl vstupní zdroj, tj. startovací baterie, chráněn před hlubokým vybitím.

Vzdálený vypínač

Orion XS lze zapínat a vypínat na dálku pomocí konektoru pro dálkové zapínání a vypínání nebo pomocí aplikace VictronConnect. Typické aplikace zahrnují zapojení spínače nebo systému správy baterií (BMS).

Úplná elektronická ochrana

Tato ochrana zahrnuje ochranu proti přetížení, zkratu a nadměrným teplotám. Nabíječka je chráněna proti přehřátí snížením výstupního výkonu při dosažení maximální teploty výrobku. Orion XS splňuje stupeň krytí IP65, je tedy prachotěsný a chráněn proti silnému dešti.

Lze zapojit paralelně pro zvýšení výstupního proudu

Počet jednotek, které lze zapojit paralelně, není omezen.

S možností připojení Bluetooth Smart

Bezdrátové řešení pro změnu nastavení, sledování aktivit a aktualizaci softwaru Orion XS pomocí chytrých telefonů, tabletů nebo jiných zařízení se systémem Apple a Android. Aplikace VictronConnect může zobrazovat klíčová data, včetně varování a alarmů, na stránce seznamu zařízení, aniž byste se museli k produktu připojit.

Komunikační port VE.Direct

Pro kabelové připojení k zařízení GX, například Cerbo GX nebo Ekrano GX, PC nebo jiným zařízením. Umožňuje pokročilé monitorování, ovládání a diagnostiku odkudkoli (vyžaduje zařízení GX připojené k internetu a portál VRM) nebo lokálně prostřednictvím konzoly vzdáleného přístupu.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Rozsah vstupního napětí: 9-17 V

Rozsah výstupního napětí: 10-17 V

Nepřetržitý výstupní výkon (při teplotě do 40 °C): 700 W

Účinnost: 98,5 %

Provozní teplota: -20 až +60 °C

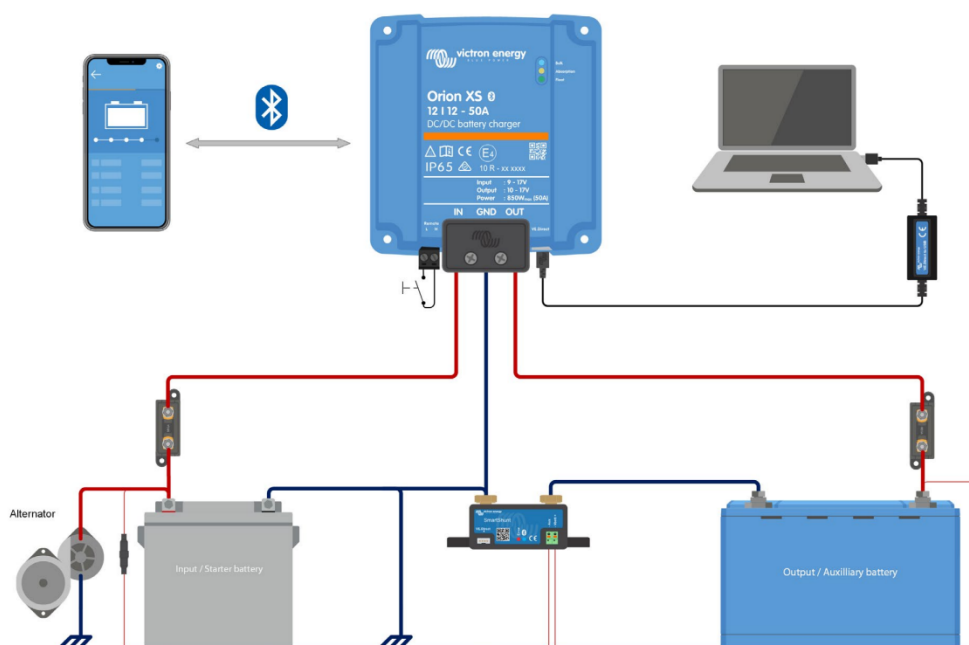
Stupeň ochrany IP: IP65

Připojení DC: šroubová svorkovnice

Rozměry: 137,3 × 123,1 × 40 mm

Hmotnost: 0,33 kg

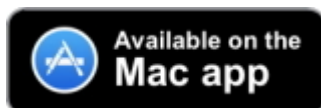
Základní schéma zapojení:



[Aplikace VictronConnect pro mobilní zařízení s Androidem](#)



[Aplikace VictronConnect pro mobilní zařízení s iOS](#)



[Aplikace VictronConnect pro Mac zařízení](#)

Aplikace je také ke stažení na stránce výrobce Victron Energy (Mac/Windows/Linux/iOS/Android):
<https://www.victronenergy.com/support-and-downloads/software#victronconnect-app>
