Victron BlueSolar 150/100-Tr VE.Can MPPT solární regulátor

cena vč DPH:	**12895 Kč**
cena bez DPH:	10657 Kč
Kód zboží (ID):	5205255
PN:	SCC115110420
Záruka:	60 měsíců

Victron BlueSolar 150/100-Tr VE.Can MPPT

Robustní a rychlý MPPT regulátor s VE.Can pro náročné podmínky s napětím panelů až 150 V, nabíjecí proud 100 A. Baterie 12/24/48 V, FV max. 1450/2900/5800 Wp. Konektor pro zásuvný displej.

VE.Can: řešení pro více solárních regulátorů v jednom systému S funkcí VE.Can může být synchronizováno až 25 jednotek v jednom FV systému.

Ultra-rychlé Maximum Power Point Tracking (MPPT) MPPT solární regulátory Victron Energy patří mezi absolutní světovou špičku v tomto oboru a nabízí ultra rychlé MPPT sledování. Zejména při zatažené obloze s kontinuální změnou intenzity osvitu jsou díky tomuto regulátoru solární zisky o 30 % vyšší oproti klasickým PWM regulátorům nebo o 10 % vyšší oproti pomalým MPPT regulátorům. Obzvláště při částečném zastínění mohou být dány dva i více bodů maximálního výkonu. Běžné MPPT regulátory mají snahu udržovat výkon na lokálním bodu výkonu, což ale nemusí odpovídat optimálnímu (maximálnímu) bodu výkonu. Vynikající účinnost až 98 %, bez zbytečných energetických ztrát s tichým pasivním chlazením bez větráku.

Řada regulátorů MPPT BlueSolar MPPT umožňuje připojení externího Bluetooth adaptéru s označením Smart Dongle: Tento externí BT adaptér přináší možnost propojení vašeho chytrého telefonu/tabletu s vaším solárním regulátorem. Můžete monitorovat mnoho parametrů systému a historické statistiky za posledních 30 dnů. Dále máte možnost provádět nastavení provozních parametrů. Aplikaci VictronConnect si můžete také zdarma stáhnout na Google Play nebo v App Store. Pokud chcete provést výše uvedené pomocí PC, pak máte možnost použít pro

propojení regulátoru a PC kabel VE.direct na USB (program/aplikace VictronConnect).

SmartSolar zásuvný displej (není součástí dodávky) Je možné dokoupit si jako příslušenství přídavný SmartSolar zásuvný displej. Displej se zasune do konektoru na čelní straně regulátoru a umožní vám vizualizovat veškeré provozní stavy a provádět nastavení parametrů.

Vstup pro dálkové zapnutí/vypnutí Externí zařízení dokáže jednoduše vypnout/zapnout regulátor.

Vestavěné programovatelné relé Může být programováno také pomocí mobilního telefonu například jako alarmové relé.

Interní teplotní senzor a volitelně i externí snímání napětí a teploty baterie přes Bluetooth Pro komunikaci s baterií lze použít „chytré bateriové čidlo“ nebo inteligentní bateriový monitor BMV-712.

Doporučená konfigurace Maximální výkon FV panelů je u 12 V systémů je 1450 Wp, u 24 V systémů 2900 Wp a u 48 V systému 5800 Wp. V případě překročení těchto hodnot se regulátor nepoškodí, ale pouze automaticky zredukuje přicházející výkon od panelů na přijatelné hodnoty. Maximální vstupní zkratový proud do regulátoru od FV panelů nesmí překročit hodnotu 70 A, jinak může dojít k trvalému poškození. Maximální vstupní napětí FV panelů označované jako Voc (napětí na prázdno) nesmí překročit hodnotu 150 V, jinak může dojít k trvalému poškození – nutno zohlednit, že s klesající teplotou roste Voc.

Flexibilní algoritmus nabíjení Plně programovatelný algoritmus nabíjení a osm předprogramovaných algoritmů, které lze vybrat pomocí otočného přepínače (podrobnosti viz manuál).

Tato výkonnější řada solárních regulátorů není vybavena DC výstupem. Pro připojení DC zátěže k baterii doporučujeme použít „Ochranu baterií BP“ s maximálním proudem zátěže až 220 A.

Upozornění: MPPT regulátory Victron Energy není povoleno používat v kombinaci s optimizéry fotovoltaických panelů. Při použití může dojít k poškození MPPT regulátorů i optimizérů a toto poškození nemusí být uznáno jako oprávněná reklamace.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Napětí baterie: 12/24/48 V autodetekce (36 V manuální) Maximální proud baterie: 100 A Maximální FV výkon, 12 V: 1450 W Maximální FV výkon, 24 V: 2900 W Maximální FV výkon, 36 V: 4350 W Maximální FV výkon, 48 V: 5800 W Maximální FV napětí (otevřený obvod): 150 V absolutní maximum za nejchladnějších podmínek 145 V náběhové a provozní maximum Max. zkratovací proud: 70 A Účinnost (max.): 98 % Hmotnost: 4,5 kg Rozměry: 295 x 216 x 103 mm

Aplikace VictronConnect:

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

Victron BlueSolar 150/100-Tr VE.Can MPPT
Robustní a rychlý MPPT regulátor s VE.Can pro náročné podmínky s napětím panelů až 150 V, nabíjecí proud 100 A. Baterie 12/24/48 V, FV max. 1450/2900/5800 Wp. Konektor pro zásuvný displej.
VE.Can: řešení pro více solárních regulátorů v jednom systému
S funkcí VE.Can může být synchronizováno až 25 jednotek v jednom FV systému.

Ultra-rychlé Maximum Power Point Tracking (MPPT)
MPPT solární regulátory Victron Energy patří mezi absolutní světovou špičku v tomto oboru a nabízí ultra rychlé MPPT sledování. Zejména při zatažené obloze s kontinuální změnou intenzity osvitu jsou díky tomuto regulátoru solární zisky o 30 % vyšší oproti klasickým PWM regulátorům nebo o 10 % vyšší oproti pomalým MPPT regulátorům. Obzvláště při částečném zastínění mohou být dány dva i více bodů maximálního výkonu. Běžné MPPT regulátory mají snahu udržovat výkon na lokálním bodu výkonu, což ale nemusí odpovídat optimálnímu (maximálnímu) bodu výkonu.
Vynikající účinnost až 98 %, bez zbytečných energetických ztrát s tichým pasivním chlazením bez větráku.
Řada regulátorů MPPT BlueSolar MPPT umožňuje připojení externího Bluetooth adaptéru s označením Smart Dongle:
Tento externí BT adaptér přináší možnost propojení vašeho chytrého telefonu/tabletu s vaším solárním regulátorem. Můžete monitorovat mnoho parametrů systému a historické statistiky za posledních 30 dnů. Dále máte možnost provádět nastavení provozních parametrů.
Aplikaci VictronConnect si můžete také zdarma stáhnout na Google Play nebo v App Store.
Pokud chcete provést výše uvedené pomocí PC, pak máte možnost použít pro propojení regulátoru a PC kabel VE.direct na USB (program/aplikace VictronConnect).

SmartSolar zásuvný displej (není součástí dodávky)
Je možné dokoupit si jako příslušenství přídavný SmartSolar zásuvný displej. Displej se zasune do konektoru na čelní straně regulátoru a umožní vám vizualizovat veškeré provozní stavy a provádět nastavení parametrů.
Vstup pro dálkové zapnutí/vypnutí
Externí zařízení dokáže jednoduše vypnout/zapnout regulátor.
Vestavěné programovatelné relé
Může být programováno také pomocí mobilního telefonu například jako alarmové relé.
Interní teplotní senzor a volitelně i externí snímání napětí a teploty baterie přes Bluetooth
Pro komunikaci s baterií lze použít „chytré bateriové čidlo“ nebo inteligentní bateriový monitor BMV-712.
Doporučená konfigurace
Maximální výkon FV panelů je u 12 V systémů je 1450 Wp, u 24 V systémů 2900 Wp a u 48 V systému 5800 Wp. V případě překročení těchto hodnot se regulátor nepoškodí, ale pouze automaticky zredukuje přicházející výkon od panelů na přijatelné hodnoty.
Maximální vstupní zkratový proud do regulátoru od FV panelů nesmí překročit hodnotu 70 A, jinak může dojít k trvalému poškození.
Maximální vstupní napětí FV panelů označované jako Voc (napětí na prázdno) nesmí překročit hodnotu 150 V, jinak může dojít k trvalému poškození – nutno zohlednit, že s klesající teplotou roste Voc.
Flexibilní algoritmus nabíjení
Plně programovatelný algoritmus nabíjení a osm předprogramovaných algoritmů, které lze vybrat pomocí otočného přepínače (podrobnosti viz manuál).
Tato výkonnější řada solárních regulátorů není vybavena DC výstupem. Pro připojení DC zátěže k baterii doporučujeme použít „Ochranu baterií BP“ s maximálním proudem zátěže až 220 A.
<hr />
Upozornění: MPPT regulátory Victron Energy není povoleno používat v kombinaci s optimizéry fotovoltaických panelů. Při použití může dojít k poškození MPPT regulátorů i optimizérů a toto poškození nemusí být uznáno jako oprávněná reklamace.
<hr />
ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE
Napětí baterie: 12/24/48 V autodetekce (36 V manuální)
Maximální proud baterie: 100 A
Maximální FV výkon, 12 V: 1450 W
Maximální FV výkon, 24 V: 2900 W
Maximální FV výkon, 36 V: 4350 W
Maximální FV výkon, 48 V: 5800 W
Maximální FV napětí (otevřený obvod):
150 V absolutní maximum za nejchladnějších podmínek
145 V náběhové a provozní maximum
Max. zkratovací proud: 70 A
Účinnost (max.): 98 %
Hmotnost: 4,5 kg
Rozměry: 295 x 216 x 103 mm

<hr />
Aplikace VictronConnect:

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
<hr />