

Victron Sun Inverter 12/250-15



Victron Sun Inverter 12/250-15; Solární střídač kombinuje sinusový střídač a solární nabíječku PWM v jednom zařízení, jednoduše se instaluje a vyžaduje minimum kabeláže. Umožní vám napájet domácí techniku vyžadující napětí 230 V AC pomocí obyčejných d...

Kód	SOPVIC0030
PN	SIN121251100
Výrobce	VICTRON
Záruka	60 měs.

Victron Sun Inverter 12/250-15

Solární střídač kombinuje **sinusový střídač a solární nabíječku PWM** v jednom zařízení, jednoduše se instaluje a vyžaduje minimum kabeláže. Umožní vám napájet domácí techniku vyžadující napětí 230 V AC pomocí obyčejných domácích nebo GEL/AGM 12V baterií. **Solární nabíječka** zajistí nabíjení baterií energií získanou z vašich solárních panelů. **Nabíjecí algoritmus je programovatelný.** Parametry invertoru a solární nabíječky lze zobrazit přes **Bluetooth** pomocí **aplikace VictronConnect**. Kromě toho lze střídač pomocí portu **VE.Direct** připojit k zařízení GX nebo GlobalLink 520 pro monitorování systému.

Osvědčená spolehlivost

Topologie plného můstku a toroidního transformátoru prokázala svou spolehlivost během mnoha let. Měníče jsou odolné proti zkratu a chráněné proti přehřátí, ať už v důsledku přetížení nebo vysoké okolní teploty.

Vysoký startovací výkon

Potřebný ke spuštění zátěží, jako jsou měniče pro LED žárovky, halogenové žárovky nebo elektrické nářadí.

ECO režim

V režimu ECO se střídač přepne do pohotovostního režimu, když zatížení klesne pod předem nastavenou hodnotu (min. zátěž: 15 W). Jakmile je střídač v pohotovostním režimu, na krátkou dobu se zapne (nastavitelné, výchozí: každých 2,5 sekundy). Pokud zátěž překročí přednastavenou úroveň, střídač zůstane zapnutý.

PWM solární nabíječka

Solární nabíječka zajišťuje nabíjení baterií energií získanou ze solárních panelů. Nabíjecí algoritmus je programovatelný.

Dálkové zapnutí/vypnutí

Panel Phoenix Inverter Control VE.Direct Remote (není součástí dodávky) lze použít ke vzdálenému zapnutí, popř. vypnutí měniče. Alternativně lze dálkový vypínač připojit ke dvoupólovému konektoru nebo mezi plusovou baterii a levý kontakt dvoupólového konektoru.

LED diagnostika

Popis jednotlivých stavů naleznete v přiloženém manuálu.

Bluetooth

Parametry střídače a solární nabíječky lze číst, monitorovat a konfigurovat pomocí Bluetooth v aplikaci VictronConnect.

VE.Direct komunikační port

Port VE.Direct lze použít pro připojení k zařízení GX, GlobalLink 520 pro monitorování prostřednictvím VRM portálu nebo pro připojení k počítači pro monitorování nebo konfiguraci pomocí aplikace VictronConnect.

Monitorování prostřednictvím aplikace VictronConnect nebo zařízení GX:

- Vstupní a výstupní napětí invertoru a zatížení v procentech
- Solární energie, napětí a proud
- Provozní stav a alarmy

Plně konfigurovatelné prostřednictvím aplikace VictronConnect:

- Spuštění alarmu nízkého napětí baterie a resetování úrovně
- Úrovně vypnutí a restartu při nízkém napětí baterie
- Dynamické vypínání: úroveň vypínání závislá na zatížení
- Výstupní napětí 210–245 V a frekvence 50 Hz nebo 60 Hz
- Zapnutí/vypnutí režimu ECO a úroveň snímání režimu ECO
- Nabíjecí proud baterie, algoritmus a napětí
- Teplotní kompenzace nabíjení baterie nebo snížení úrovně nízké teploty

Převedení zátěže na jiný zdroj střídavého proudu: přepínač automatického přenosu

Pro střídače Victron s nízkým výkonem je doporučen automatický převodový spínač Filax. Filax se vyznačuje velmi krátkou dobou přepnutí (méně než 20 milisekund), takže počítače a další elektronická zařízení mohou pokračovat v provozu bez přerušení.

DC a PV připojení se šroubovými svorkami

K instalaci nejsou potřeba žádné speciální kabelové koncovky ani nástroje.

K dispozici se zásuvkou IEC-320

Součástí dodávky je zástrčka IEC-320.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Trvalý výstupní výkon při 25 °C: 250 VA

Trvalý činný výkon při 25/40 °C: 200/175 W

Špičkový výkon: 400 W

Účinnost: až 87 %

Vstupní napětí (baterie): DC 9,2–17 V

Výstupní napětí (DC/AC měnič): AC 230 V (50 Hz, lze nastavit na 60 Hz)

Vstupní napětí (fotovoltaika): DC 25 V

Max. vstupní proud (fotovoltaika): 15 A

Kryt: ocelové šasi + plastový kryt, modrý (RAL5012)

Stupeň krytí: IP21

Hmotnost: 2,4 kg

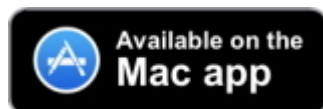
Rozměry: 260 × 165 × 86 mm



[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>
