

EPEVER TRACER5420AN solární MPPT regulátor 12/24/36/48 V, TracerAN 50A, vstup 200V

cena vč DPH: 5050 Kč

cena bez DPH: 4174 Kč

Kód zboží (ID): 4943105

PN: TRACER5420AN

Záruka: 24 měsíců



Solární regulátor EPsolar TRACER5420AN technologii MSRT algoritmu MPPT. O vysoce efektivní provoz zařízení se stará **2jádrový procesor napětím 12/24/36/48 V** Komunikační rozhraní **RS485** a **protokol Modbus** poskytují rychlý přenos dat.

Hlavní přednosti

- Podpora systémů s různým napětím 12/24/36/48 V
- Vícefázové synchronní usměrnění MSRT pro vysokou účinnost
- Řídicí algoritmus MPPT zmenšující ztrátu výkonu
- Efektivní provoz díky 2jádrovému procesoru
- Rychlé komunikační rozhraní RS485/Modbus
- Více možností nastavení
- LCD displej pro zobrazení informací
- Možná vzdálená správa

Pokročilé technologie

Technologie vícefázového synchronního usměrnění MSRT Pokročilý řídicí algoritmus **MPPT** účinnost sledování konverze při vysokém i nízkém výkonu.

Maximální výkon

Maximální proud u tohoto modelu činí **50 A 12V baterii**, výkon dosahuje **625 Wp**. V případě **24V baterie** se výkon zvýší na **1250 Wp 48V baterii**, bude pracovat s výkonem až **2500 Wp**. Při vyšších číslech regulátor **automaticky omezí výkon na odpovídající nominální hodnoty**, díky čemuž se sníží riziko poškození na absolutní minimum.

Upozornění:

Možnosti nastavení a vzdálená správa

Nastavení regulátoru provádíte hned několika způsoby, což zvyšuje flexibilitu provozu na maximum. Parametry nastavíte pomocí **zabudovaného LCD displeje** nebo použijete externí příslušenství (není součástí balení) – **displej MT50 a komunikační kabel Bluetooth modul mobilní aplikaci nebo počítačový software**

Bezpečný a naprosto spolehlivý chod

vysoce kvalitních komponentů ST a Infineon zajišťují bezpečnější a spolehlivější provoz FV systému po výrazně delší dobu.

Specifikace

- Značka: Epever
- Model: TRACER5420AN
- Určení: solární regulátor
- Certifikace: CE
- Integrovaný Bluetooth: ne
- Svorkovnice: max. 16mm²
- Komunikační port: ano
- USB: ne
- Technologie: MPPT
- Typ baterie: AGM, Lithiová, Gelová, Zaplavená
- Integrovaný displej: ano

Napájení

- Jmenovité napětí: 12, 24, 36, 48 V
- Max. vstupní napětí: 200 V
- Max. vstupní proud: 50 A

Fyzické parametry

- Provedení: na zeď
- Stupeň krytí: IP20
- Použití: vnitřní
- Provozní teplota: -20 až 70 °C
- Hmotnost: 3500 g
- Rozměry (š x v x h): 216 x 261 x 119 mm

Obsah balení

1x solární regulátor Epever EPsolar TRACER5420AN

<div class="korektura">

<p>Solární regulátor EPsolar TRACER5420AN je založený na technologii MSRT a pokročilém řídicím algoritmu MPPT. O vysoce efektivní provoz zařízení se stará 2jádrový procesor. Tento regulátor poslouží pro zapojení do větších ostrovních a hybridních solárních systémů s napětím 12/24/36/48 V. Přístroj je vhodný pro instalaci do interiéru. Komunikační rozhraní RS485 a protokol Modbus poskytují rychlý přenos dat.</p>

<h3>Hlavní přednosti</h3>

- Podpora systémů s různým napětím 12/24/36/48 V
- Vícefázové synchronní usměrnění MSRT pro vysokou účinnost
- Řídicí algoritmus MPPT zmenšující ztrátu výkonu
- Efektivní provoz díky 2jádrovému procesoru
- Rychlé komunikační rozhraní RS485/Modbus
- Více možností nastavení
- LCD displej pro zobrazení informací
- Možná vzdálená správa

<h3>Pokročilé technologie</h3>

<p>Technologie vícefázového synchronního usměrnění MSRT zaručuje vysokou výkonnost konverze při jakémkoli nabíjecím výkonu. Díky ní dochází ke zlepšení energetické účinnosti solárního systému. Pokročilý řídicí algoritmus MPPT minimalizuje ztráty výkonu v kratším časovém úseku. Zajistí účinnost sledování a konverze při vysokém i nízkém výkonu.</p>

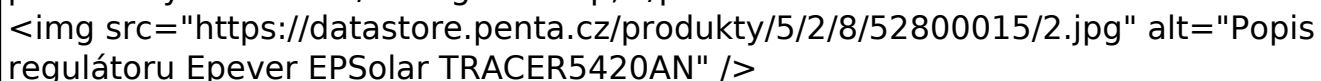
<h3>Maximální výkon</h3>

<p>Maximální proud u tohoto modelu činí 50 A. Pokud máte 12V baterii, výkon dosahuje 625 Wp. V případě 24V baterie se výkon zvýší na 1250 Wp. Jestliže budete využívat 48V baterii, bude pracovat s výkonem až 2500 Wp. Při vyšších číslech regulátor automaticky omezí výkon na odpovídající nominální hodnoty, díky čemuž se sníží riziko poškození na absolutní minimum.</p>

<p>Upozornění: Výkon FV panelů nesmí být vyšší než 1,5násobek nominální hodnoty regulátoru, jinak může dojít k trvalému poškození zařízení.</p>

Možnosti nastavení a vzdálená správa

Nastavení regulátoru provádíte hned několika způsoby, což zvyšuje flexibilitu provozu na maximum. Parametry nastavíte pomocí **zabudovaného LCD displeje** nebo použijete externí příslušenství (není součástí balení) - **displej MT50** a **komunikační kabel** pro propojení k počítači. **Bluetooth modul** (není součástí balení) umožňuje spárování regulátoru s chytrým zařízením (tablet, smartphone). Pro vzdálený management využijete **mobilní aplikaci** nebo **počítačový software**.



Bezpečný a naprosto spolehlivý chod

Regulátor se vyrábí z **vysoce kvalitních komponentů ST a Infineon** s nízkou poruchovostí. **Ochranné prvky** proti přebíjení, nadměrnému vybíjení a přepólování **zajišťují bezpečnější a spolehlivější provoz** FV systému po výrazně delší dobu.

Specifikace

Upraveno

Značka: Epever

Model: TRACER5420AN

Určení: solární regulátor

Certifikace: CE

Integrovaný Bluetooth: ne

Svorkovnice: max. 16mm²

Komunikační port: ano

USB: ne

Technologie: MPPT

Typ baterie: AGM, Lithiová, Gelová, Zaplavená

Integrovaný displej: ano

Upraveno

Napájení

Upraveno

Jmenovité napětí: 12, 24, 36, 48 V

Max. vstupní napětí: 200 V

Max. vstupní proud: 50 A

Upraveno

Fyzické parametry

Upraveno

Provedení: na zeď

Stupeň krytí: IP20

Použití: vnitřní

Provozní teplota: -20 až 70 °C

Hmotnost: 3500 g

Rozměry (š x v x h): 216 x 261 x 119 mm

Upraveno

Obsah balení

Upraveno

1x solární regulátor Epever EPSolar TRACER5420AN

Upraveno

</div>