

**FRONIUS SYMO GEN24 PLUS 3.0**

Cena celkem:	<b>56 891 Kč</b> <b>(bez DPH: 47 017 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>62 580 Kč</b>
Ušetříte:	<b>5 689 Kč</b>
Kód zboží:	FVLFRO0025
Part No.:	4,210,150,002
Záruka:	2 roky / roků
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Fronius SYMO GEN24 PLUS 3.0

Hybridní **3fázový** střídač Fronius GEN24 Plus umožňuje použití bateriového úložiště a tím i úplnou energetickou soběstačnost pro výrobu elektrické energie, vytápění, chlazení a e-mobilitu. Prostřednictvím zásuvky **PV Point** se připojená zařízení až do výkonu 3 kW zásobují záložním napájením, dokud svítí slunce. Chytrý design zařízení v kombinaci s inteligentním softwarem umožňuje rychlou a flexibilní instalaci a zajišťuje optimální výnosy, a to i při zastínění fotovoltaických panelů. **Integrované aktivní chlazení** zároveň prodlužuje životnost. Díky otevřenému rozhraní je integrace a kontrola komponent od společnosti Fronius nebo dodavatelů třetích stran obzvláště jednoduchá.

### Vlastnosti

- Maximální účinnost 98,1 % (EU 96,7 %)
- Dva MPP trackery se širokým rozsahem vstupního napětí DC
- Maximální vstupní proud 12,5 A, podpora vysoce výkonných solárních panelů
- Multi Flow technologie pro souběžnou existenci různých toků energie DC i AC
- Integrované nouzové napájení zálohovaného okruhu - zásuvka napájená při výpadku proudu
- Dynamic Peak Manager algoritmus pro dynamické přizpůsobení chování
- Měření izolace DC vedení, DC odpojovač, posun pracovního bodu, omezení výkonu, ochrana proti přepólování
- Monitoring pomocí Wi-Fi či LAN, rozhraní Modbus TCP SunSpec, Modbus RTU SunSpec a Fronius Solar API (JSON)
- Třída ochrany 1
- Beztransformátorová koncepce
- Aktivní chlazení (ventilátor)
- Krytí IP66

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**PV vstup (fotovoltaika)****Max. DC výkon na vstupu:** 4 500 W**Vstupní napětí PV:** max. 1000 V**Rozsah MPPT:** 125-800 V / 610 V**Náběhové napětí:** 80 V**Vstupní proud PV:** 12,5 A (na každý MPP Tracker)**Max. zkratový proud na MPPT:** 20 A**Počet MPPT:** 2**Počet řetězců (string) na jeden MPPT:** 2/1**Nabíječka (baterie)****Max. vstupní/výstupní výkon:** 3150 W**Typ baterie:** lithiový akumulátor**Rozsah napětí baterie:** 160-531 V**Max. nabíjecí proud:** 12,5 A**Měnič (AC výstup)****Jmenovitý výkon:** 3000 W**Max. zdánlivý AC výkon:** 3000 VA**Jmenovité AC napětí:** 220/380 V, 230/400 V**Max. výstupní proud:** 8 A**Nastavitelný účinník:** 0,7-1 (ind./kap.)**Typ AC připojení k síti:** 3fázové**Záložní výkon (AC)****Jmenovitý výkon:** 3000 VA**Jmenovité AC napětí:** 220/230 V (50/60 Hz)**Jmenovitý výstupní proud:** 13 A**Doba přepnutí:** do 15 s**Účinnost:** EU 96,7 %**Komunikační rozhraní:** Wi-Fi, 1× RJ-45, 2× RS-485**Krytí:** IP66**Rozměry:** 530 × 474 × 165 mm**Hmotnost:** 15,61 kg