

## FRONIUS SYMO GEN24 PLUS 10.0



Cena celkem:	<b>91 204 Kč</b> <b>(bez DPH: 75 375 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>100 324 Kč</b>
Ušetříte:	<b>9 120 Kč</b>
Kód zboží:	FVLFRO0030
Part No.:	4,210,157,002
Záruka:	2 roky / roků
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Fronius SYMO GEN24 PLUS 10.0

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. Funkce **Full Backup** nabízí zajištěné napájení celé domácnosti, a to i pro velké a třífázové spotřebiče, jako jsou tepelná čerpadla. 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 98,2 % (EU 97,9 %)
- Dva MPP trackery se širokým rozsahem vstupního napětí DC
- Maximální vstupní proud 25 A, podpora vysoce výkonných solárních panelů
- Záložní systém Full Backup umožňuje v případě výpadku sítě napájet celou domácnost, tzn. 1fázové i 3fázové přístroje
- 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:** 15 000 W

**Vstupní napětí PV:** max. 1000 V

**Rozsah MPPT:** 278–800 V / 610 V

**Náběhové napětí:** 80 V

**Vstupní proud PV:** 25/12,5 A (na MPP Tracker)

**Max. zkratový proud na MPPT:** 40/20 A

**Počet MPPT:** 2

**Počet řetězců (string) na jeden MPPT:** 2/1

### Nabíječka (baterie)

**Max. vstupní/výstupní výkon:** 10 300 W

**Typ baterie:** lithiový akumulátor

**Rozsah napětí baterie:** 160–531 V

**Max. nabíjecí proud:** 22 A

### Měnič (AC výstup)

**Jmenovitý výkon:** 10 000 W

**Max. zdánlivý AC výkon:** 10 000 VA

**Jmenovité AC napětí:** 220/380 V, 230/400 V

**Max. výstupní proud:** 16,4 A

**Nastavitelný účinník:** 0,7–1 (ind./kap.)

**Typ AC připojení k síti:** 3fázové

### Záložní výkon (PV Point)

**Jmenovitý výkon:** 3000 VA

**Jmenovité AC napětí:** 220/230 V (50/60 Hz)

**Jmenovitý výstupní proud:** 13 A

**Doba přepnutí:** do 15 s

### Záložní výkon (Full Backup)

**Jmenovitý výkon:** 10 000 VA

**Jmenovité AC napětí:** 220/380 V, 230/400 V

**Doba přepnutí:** do 10 s

**Účinnost:** EU 97,9 %

**Komunikační rozhraní:** Wi-Fi, 1× RJ-45, 2× RS-485

**Krytí:** IP66

**Rozměry:** 595 × 529 × 180 mm

**Hmotnost:** 23,38 kg