

FRONIUS SYMO GEN24 PLUS 10.0

Cena celkem:	91 204 Kč (bez DPH: 75 375 Kč)
Běžná cena:	100 324 Kč
Ušetříte:	9 120 Kč
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