

Fronius Symo GEN24 6.0 Plus

Kód produktu: F.Fronius.3F.H.wifi.00060-gen24



Producent	FRONIUS
Inverter type	Hybrid
Inverter phases	3
Max. AC power	6000
Output power	6000
Circuit breaker value	16
MPPT	2
Amperage	25
WIFI	Tak
Ethernet	No
Compatible energy storage	Pylontech, BYD
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
Quantity per pallet	14
Country of origin	Rakúsko
Weight	23.4
Width	47
Height	53
Depth	17

Hybridný striedač Fronius Symo GEN24 6.0 Plus vo trojfázovej verzii predstavuje ideálne srdce pre individuálne fotovoltaické inštalácie. Vďaka funkcii PV Point Fronius GEN24 Plus ponúka integrované základné záložné napájanie a možnosť plného záložného napájania vo väčšom rozsahu prostredníctvom pripojenia batérie. Po pripojení batérie hybridný striedač Fronius GEN24 Plus umožňuje dosiahnutie energetickej sebestačnosti v oblasti elektrickej energie, kúrenia, chladenia a elektromobility. V režime plného záložného napájania (Full Backup) Fronius GEN24 Plus poskytuje dostatočné záložné napájanie, aj pre trojfázové spotrebiče, ako sú tepelné čerpadlá. Vďaka technológii multi flow hybridný striedač umožňuje paralelný tok energie v systéme počas režimu záložného napájania.

Varianty produktu

Index	cena
Fronius Symo GEN24 6.0 Plus F.Fronius.3F.H.wifi.00060-gen24	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Hybridný striedač Fronius Symo GEN24 6.0 Plus vo trojfázovej verzii predstavuje ideálne srdce pre individuálne fotovoltaické inštalácie. Vďaka funkcii PV Point Fronius GEN24 Plus ponúka integrované základné záložné napájanie a možnosť plného záložného napájania vo väčšom rozsahu prostredníctvom pripojenia batérie.

Po pripojení batérie hybridný striedač Fronius GEN24 Plus umožňuje dosiahnutie energetickej sebestačnosti v oblasti elektrickej energie, kúrenia, chladenia a elektromobility. V režime plného záložného napájania (Full Backup) Fronius GEN24 Plus poskytuje dostatočné záložné napájanie, aj pre trojfázové spotrebiče, ako sú tepelné čerpadlá. Vďaka technológii multi flow hybridný striedač umožňuje paralelný tok energie v systéme počas režimu záložného napájania.

Hlavné vlastnosti striedača Fronius Symo GEN24 6.0 Plus:

INTEGROVANÁ KOMUNIKÁCIA DÁT - Striedač ponúka komplexný balík dátovej komunikácie, umožňujúci plnú integráciu s Dataloggingom, WLAN, Ethernetom, riadením energie a sieťovým serverom. Striedač je možné pripojiť k internetu pomocou sieťového kábla alebo bezdrôtovo pomocou rozhrania WLAN, čo zabezpečuje efektívny monitoring fotovoltaickej inštalácie. Vďaka rozhraniam ako Modbus TCP, Modbus RTU SunSpec alebo Fronius Solar API (JSON) je tiež možné jednoduché pripojenie komponentov iných firiem. Ďalšie otvorené rozhrania sú k dispozícii prostredníctvom online portálu Fronius Solar.web pre dodatočnú flexibilitu.

DYNAMIC PEAK MANAGER - Dynamic Peak Manager je moderný algoritmus sledovania maximálneho bodu výkonu (MPP), ktorý sa dynamicky prispôsobuje v hľadaní optimálneho pracovného bodu. Vyznačuje sa schopnosťou nájsť globálny Maximum Power Point (GMPP) aj pri čiastočnom zatínení.

TECHNOLÓGIA MULTI FLOW - Vďaka technológii Multi Flow striedač umožňuje súčasné spracovanie rôznych tokov energie DC a AC. Môže dodávať energiu z modulov a batérie súčasne do domácnosti a prenášať energiu z modulov do batérie a domácej siete. Batéria môže byť tiež nabíjaná ako cez obvod DC, tak AC (napríklad z existujúcich fotovoltaických inštalácií alebo iných zdrojov energie). To umožňuje efektívnu spoluprácu so sieťou AC a reguláciu tokov energie, čo zaisťuje vysoké vlastné napájanie.

SUPERFLEX DESIGN - Fronius SuperFlex Design je inovatívne spojenie technických vlastností, ktoré výrazne uľahčuje návrh fotovoltaických inštalácií. Kľúčové prvky SuperFlex Designu zahŕňajú dva trackery MPP, vysoké systémové napätie a široký rozsah vstupných napätí DC. Každý vstup DC a tracker MPP môže prijímať plný nominálny výkon striedača, bez ohľadu na orientáciu strechy, zatínenie modulov alebo rozmanitosť použitých panelov. Vďaka tejto flexibilitě umožňuje striedač Fronius SuperFlex Design splniť požiadavky každého projektu pomocou jedného modelu striedača.

PV POINT - Integrovaná základná funkcia záložného napájania, zásuvka napájaná v núdzových situáciách, umožňuje používanie najdôležitejších zariadení aj pri výpadku napájania

AKTÍVNE CHLADENIE - Aktívna technológia chladenia s využitím jedného alebo viacerých ventilátorov nielen eliminuje potenciálne prehrievanie, ale tiež reguluje obeh vzduchu vnútri striedača, udržiavajúc nízku teplotu výkonového elektronického obvodu. Tento proces prispieva k dlhovekosti zariadenia, optimalizuje výkon a znižuje náklady. Aktívne chladenie je štandardnou technológiou vo všetkých výrobkoch spoločnosti Fronius.

PLNÁ ZÁLOHA - Možnosť plnej zálohy umožňuje záložné napájanie celej domácnosti, vrátane jednofázových a trojfázových zariadení, v prípade výpadku elektrickej siete.

Technické údaje striedača Fronius Symo GEN24 6.0 Plus:

VSTUPNÉ ÚDAJE

Počet trackerov MPP: 2

Vstupný fotovoltaický výkon: 10300 W

Maximálny vstupný prúd (I_{dc max}): 25 A / 12,5 A
Maximálny krátkozáporový prúd pola modulov*: 40,0 A / 20,0 A
Rozsah napätí MPP (U_{mpp min} – U_{mpp max}): 174-800 V
Využitelný rozsah napätia MPP: 80-800 V
Počet DC prípojiek: 2+1
Maximálny výkon fotovoltaického generátora (P_{dc max}): 9 kW_{peak}

VÝSTUPNÉ ÚDAJE

Nominálny výkon CA (P_{ac,r}): 6000 W
Maximálny výstupný výkon (P_{ac max}): 6000 VA
Maximálny odběr z rozvodnej siete: 10 000 VA
Maximálny výstupný prúd CA: 16,4 A
Nominálny striedavý prúd výstupu (380VAC): 9,1 A
Nominálny striedavý prúd výstupu (400VAC): 8,7 A

OBECNÉ ÚDAJE

Rozmery Dĺžka: 595 mm
Rozmery / šírka: 529 mm
Rozmery (výška): 530 mm
Rozmery (hĺbka): 180 mm
Hmotnosť: 23,38 kg
Hmotnosť s balením: 28,05 kg
Stupeň krytia: IP66

Produkty spoločnosti Fronius sú továrensky dodávané s dvojročnou zárukou, ktorú je možné bezplatne predĺžiť na päť rokov jednoduchou registráciou na portáli Fronius Solar.web.

Registrácia striedača na Solar.web ponúka množstvo výhod vrátane:

- Ochrany záruky až na 5 rokov pre registrované produkty.
- Bezplatné monitorovanie výkonu fotovoltaickej inštalácie na portáli Fronius Solar.web.
- Pravidelné informácie o nových funkciách, príslušenstve, kompatibilných batériách a riešeniach pre domácu automatizáciu.