

Fronius Symo GEN24 6.0 Plus

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



Výrobce	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	Ne
Compatible energy storage	Pylontech, BYD
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
Quantity per pallet	14
Country of origin	Rakousko
Weight	23.4
Width	47
Height	53
Depth	17

Hybridní střídač Fronius Symo GEN24 6.0 Plus ve třífázové verzi představuje ideální jádro pro individuální fotovoltaické instalace. Díky funkci PV Point nabízí Fronius GEN24 Plus vestavěné základní záložní napájení a možnost plně záložního napájení na větší úrovni připojením baterie. Po připojení baterie hybridní střídač Fronius GEN24 Plus umožňuje dosažení energetické soběstačnosti v oblasti elektrické energie, vytápění, chlazení a elektromobility. V režimu plného záložního napájení (Full Backup) Fronius GEN24 Plus poskytuje dostatečnou záložní energii, i pro trojfázové spotřebiče, jako jsou tepelné čerpadla. Díky technologii multi flow umožňuje hybridní střídač paralelní tok energie v systému během režimu záložního napájení.

Varianty produktu

Index	Cena
Fronius Symo GEN24 6.0 Plus F.Fronius.3F.H.wifi.00060-gen24	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Hybridní střídač Fronius Symo GEN24 6.0 Plus ve třífázové verzi představuje ideální jádro pro individuální fotovoltaické instalace. Díky funkci PV Point nabízí Fronius GEN24 Plus vestavěné základní záložní napájení a možnost plné záložního napájení na větší úrovni připojením baterie.

Po připojení baterie hybridní střídač Fronius GEN24 Plus umožňuje dosažení energetické soběstačnosti v oblasti elektrické energie, vytápění, chlazení a elektromobility. V režimu plného záložního napájení (Full Backup) Fronius GEN24 Plus poskytuje dostatečnou záložní energii, i pro trojfázové spotřebiče, jako jsou tepelné čerpadla. Díky technologii multi flow umožňuje hybridní střídač paralelní tok energie v systému během režimu záložního napájení.

Hlavní rysy střídače Fronius Symo GEN24 6.0 Plus:

INTEGROVANÁ KOMUNIKACE DAT - Střídač nabízí komplexní balík datové komunikace, umožňující plnou integraci s Dataloggingem, WLAN, Ethernetem, správou energie a síťovým serverem. Střídač lze připojit k internetu pomocí síťového kabelu nebo bezdrátově pomocí rozhraní WLAN, což umožňuje efektivní monitorování fotovoltaické instalace. Díky rozhraním jako Modbus TCP, Modbus RTU SunSpec nebo Fronius Solar API (JSON) je také možné snadné připojení komponentů jiných firem. K dispozici jsou také otevřená rozhraní pro další flexibilitu prostřednictvím online portálu Fronius Solar.web.

DYNAMIC PEAK MANAGER - Dynamic Peak Manager je moderní algoritmus sledování maximálního bodu napájecího bodu (MPP), který se dynamicky přizpůsobuje ve snaze najít optimální pracovní bod. Vyznačuje se schopností nalézt globální Maximum Power Point (GMPP), i při částečném zastínění.

TECHNOLOGIE MULTI FLOW - Díky technologii Multi Flow střídač umožňuje současné zpracování různých proudů energie CC a AC. Může dodávat energii z modulů a baterie současně do domácnosti a přenášet energii z modulů do baterie a domácí sítě. Baterie lze navíc nabíjet jak CC obvodem, tak AC (např. z existujících fotovoltaických instalací nebo jiných zdrojů energie). To umožňuje efektivní spolupráci s AC sítí a regulaci energie, zajistí vysoké vlastní napájení.

SUPERFLEX DESIGN - Fronius SuperFlex Design je inovativní kombinace technických vlastností, která výrazně usnadňuje návrh fotovoltaických instalací. Klíčové prvky SuperFlex Designu zahrnují dva trackery MPP, vysoké systémové napětí a široký rozsah vstupních napětí CC. Každý vstup CC a tracker MPP může přijímat plný nominální výkon střídače, bez ohledu na orientaci střechy, zastínění modulů nebo různorodost použitých panelů. Díky této flexibilitě umožňuje střídač Fronius SuperFlex Design splnit požadavky každého projektu pomocí jediného modelu střídače.

PV POINT - Integrovaná základní funkce záložního napájení, zásuvka napájená v nouzových situacích, umožňuje používání nejdůležitějších zařízení i při výpadku napájení

AKTIVNÍ CHLADENÍ - Aktivní chlazení s využitím jednoho nebo více ventilátorů nejen eliminuje potenciální přehřívání, ale reguluje také oběh vzduchu uvnitř střídače, udržující nízkou teplotu výkonového elektronického obvodu. Tento proces přispívá k trvanlivosti zařízení, optimalizuje výkon a snižuje náklady. Aktivní chlazení je standardní technologií ve všech produktech společnosti Fronius.

PLNÁ ZÁLOHA - Možnost plné záložní napájení umožňuje záložní napájení celé domácnosti, jak jednofázových, tak třífázových zařízení, v případě výpadku elektrické sítě.

Technické údaje střídače Fronius Symo GEN24 6.0 Plus:

VSTUPNÍ ÚDAJE

Počet trackerů MPP: 2
Fotovoltaický vstupní výkon: 10300 W
Maximální vstupní proud (I_{dc max}): 25 A / 12,5 A
Maximální zkratový proud pole modulů*: 40,0 A / 20,0 A
Rozsah napětí MPP (U_{mpp min} – U_{mpp max}): 174-800 V
Užitečný rozsah napětí MPP: 80-800 V
Počet CC připojení: 2+1
Maximální výkon fotovoltaického generátoru (P_{dc max}): 9 kW_{peak}

VÝSTUPNÍ ÚDAJE

Nominální výkon CA (P_{ac,r}): 6000 W
Maximální výstupní výkon (P_{ac max}): 6000 VA
Maximální odběr z rozvodné sítě: 10 000 VA
Maximální výstupní proud CA: 16,4 A
Nominální střídavý proud výstupu (380VAC): 9,1 A
Nominální střídavý proud výstupu (400VAC): 8,7 A

OBSAH

Rozměry Délka: 595 mm
Rozměry / šířka: 529 mm
Rozměry (výška): 530 mm
Rozměry (hloubka): 180 mm
Hmotnost: 23,38 kg
Hmotnost s balením: 28,05 kg
Stupeň krytí: IP66

Produkty společnosti Fronius jsou továrně dodávány s dvouletou zárukou, kterou lze zdarma prodloužit na pět let jednoduchou registrací na portálu Fronius Solar.web.

Registrace střídače na Solar.web nabízí mnoho výhod, včetně:

- Ochrany záruky až na 5 let pro registrované produkty.
- Bezplatné monitorování výkonu fotovoltaické instalace na portálu Fronius Solar.web.
- Pravidelné informace o nových funkcích, příslušenství, kompatibilních bateriích a řešeních pro domácí automatizaci.