

FRONIUS SYMO 5.0-3-M

Kód produktu: F.Fronius.3F.wifi.00050-M



Výrobce	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	5000
Output power	5000
Circuit breaker value	16
MPPT	2
Amperage	16
WIFI	Tak
Ethernet	Ne
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
Quantity per pallet	12
Country of origin	Rakousko
Weight	20
Width	43
Height	64
Depth	20

Díky různým výkonovým třídám od 3,0 do 8,2 kW je trojfázový měnič Fronius Symo skvělým řešením pro použití v instalacích různých velikostí. Konstrukce SuperFlex Design ho činí ideálním pro použití na zakřivených střechách nebo s různorodou strukturou. Snadné připojení k internetu pomocí rozhraní WLAN nebo Ethernetu a možnost bezproblémové integrace s komponenty od jiných výrobců činí měnič Fronius Symo jedním z nejkomunikativnějších zařízení na trhu. Kromě toho díky připojení měniče je možné dynamicky řídit napájení a transparentně vizualizovat spotřebu energie.

Varianty produktu

Index	Cena
FRONIUS SYMO 5.0-3-M F.Fronius.3F.wifi.00050-M	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Díky různým výkonovým třídám od 3,0 do 8,2 kW představuje třífázový měnič Fronius Symo vynikající řešení pro instalace různých velikostí. Konstrukce SuperFlex Design umožňuje, aby zařízení Fronius Symo perfektně fungovalo na zakřivených střechách nebo s různorodou konstrukcí. Snadné připojení k internetu pomocí rozhraní WLAN nebo Ethernet a možnost bezproblémové integrace s komponenty jiných výrobců činí měnič Fronius Symo jedním z nejkomunikativnějších zařízení na trhu. Navíc díky připojení k elektroměru umožňuje dynamické řízení napájení a transparentní vizualizaci spotřeby energie.

Měnič Fronius Symo 5.0-3-M Wlan WEB - Technické údaje:

Vstupní údaje:

Počet trackerů MPP2

Maximální vstupní proud ($I_{dc\ max}$): 16,0/16,0 A

Maximální zkratový proud modulového pole: 31/31 A

Rozsah vstupních napětí DC ($U_{dc\ min}$ - $U_{dc\ max}$): 150 - 1000 V

Spouštěcí napětí ($U_{dc\ start}$): 200 V

Nominální vstupní napětí ($U_{dc,r}$): 595 V

Rozsah napětí MPP ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$): 163 - 800 V

Užitečný rozsah napětí MPP: 150 - 800 V

Počet připojení DC: 2+2

Maximální výkon fotovoltaického generátoru ($P_{dc\ max}$): 10 kW_{peak}

Výstupní údaje:

Nominální výkon AC ($P_{ac,r}$): 5000 W

Maximální výstupní výkon ($P_{ac\ max}$): 4500 VA

Výstupní proud AC ($I_{ac\ nom}$): 7,2 A

Připojení do sítě ($U_{ac,r}$): 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V

Rozsah napětí AC (U_{min} - U_{max}): 150 - 280 V

Frekvence (fr): 50 / 60 Hz

Rozsah frekvencí (f_{min} - f_{max}): 45 - 65 Hz

Koeficient harmonického zkreslení <3% @ P_{nom} (230/400VAC 50Hz)

Výkonový faktor ($\cos\ \varphi_{ac,r}$): 0,85 - 1 ind./kap.

Obecné údaje:

Rozměry / šířka: 432,5 mm

Rozměry / výška: 642,5 mm

Rozměry / hloubka: 205,5 mm

Hmotnost: 19,75 kg

Hmotnost s balením: 23,05 kg

Stupeň ochrany IP 65

Ochranná třída: 1

Kategorie přepětí (DC/AC) 1): 2 / 3

Noční spotřeba energie: < 1 W

Koncept konstrukce měniče: Beztransformátorový

Chlazení: Regulovaná ventilace

Instalace uvnitř i venku budov

Rozsah okolní teploty: -25°C - +60°C

Povolená vlhkost vzduchu: 0 - 100 %

Technologie připojení DC: šroubové svorky 3x DC+ a 3x DC- 2,5-16 mm² (Při 16 mm² bez konečků kabelů.)

Technologie připojení AC: 5-pólové šroubové svorky AC 2,5-16 mm² (Při 16 mm² bez konečků kabelů.)

Měření izolace DC: Ano

Chování při přetížení: Posunutí pracovního bodu, omezovač výkonu

Vypínač DC: Ano

Ochrana proti záměně pólů DC: Ano

Výhody měniče Fronius Symo 5.0-3-M Wlan WEB:

Montážní systém SNAPINWERTER

Integrovaná datová komunikace

DYNAMICKÝ SPRÁVCE VRCHOLU

SMART GRID READY

SuperFlex Design

Omezení energetického vlivu

Vyrobena v Rakousku

Produkty společnosti Fronius jsou výrobcem dodávány s dvouletou zárukou, kterou lze bezplatně prodloužit na pět let jednoduchou registrací na portálu Fronius Solar.web. Registrace měniče na Solar.web nabízí řadu výhod, včetně:

- Ochrany záruky až na pět 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 automatizaci domácnosti.
-