

## FRONIUS SYMO 7.0-3-M

Kód produktu: F.Fronius.3F.wifi.00070-M



Výrobce	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	7000
Output power	7000
Circuit breaker value	20
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 střeších 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
<b>FRONIUS SYMO 7.0-3-M</b> F.Fronius.3F.wifi.00070-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 je trojfázový měnič Fronius Symo skvělým řešením pro použití v instalacích různých velikostí. Konstrukce SuperFlex Design zaručuje, že zařízení Fronius Symo vyniká na zakřivených střechách nebo ve stavebně různorodých prostředích. Snadné připojení k internetu pomocí rozhraní WLAN nebo Ethernetu a možnost bezproblémové integrace s komponenty jiných výrobců činí z měniče Fronius Symo jeden z nejkomunikativnějších zařízení na trhu. Kromě toho umožňuje dynamické řízení napájení a přehlednou vizualizaci spotřeby energie díky propojení s elektroměrem.

Fronius Symo 7.0-3-M Wlan WEB - technické údaje:

Vstupní údaje:

Počet MPP trackerů: 2  
Maximální vstupní proud (I<sub>dc max</sub>): 16,0/16,0 A  
Maximální zkratový proud polí modulů: 31/31 A  
Rozsah vstupních napětí DC (U<sub>dc min</sub> - U<sub>dc max</sub>): 150 - 1000 V  
Startovní napětí (U<sub>dc start</sub>): 200 V  
Nominální vstupní napětí (U<sub>dc,r</sub>): 595 V  
Rozsah MPP napětí (U<sub>mpp min</sub> - U<sub>mpp max</sub>): 228 - 800 V  
Použitelný rozsah MPP napětí: 150 - 800 V  
Počet DC připojení: 2+2  
Maximální výkon fotovoltaického generátoru (P<sub>dc max</sub>): 14 kW<sub>peak</sub>

Výstupní údaje:

Nominální výkon AC (P<sub>ac,r</sub>): 7000 W  
Maximální výstupní výkon (P<sub>ac max</sub>): 7000 VA  
Výstupní proud AC (I<sub>ac nom</sub>): 10,1 A  
Připojení do sítě (U<sub>ac,r</sub>): 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V  
Rozsah napětí AC (U<sub>min</sub> - U<sub>max</sub>): 150 - 280 V  
Frekvence (fr): 50 / 60 Hz  
Rozsah frekvencí (f<sub>min</sub> - f<sub>max</sub>): 45 - 65 Hz  
Koeficient harmonických zkreslení <3% @P<sub>nom</sub> (230/400VAC 50Hz)  
Koeficient výkonu (cos φ<sub>ac,r</sub>): 0,85 - 1 ind./kap.

Všeobecné údaje:

Rozměry / šířka: 432,5 mm  
Rozměry / výška: 642,5 mm  
Rozměry / hloubka: 205,5 mm  
Hmotnost: 21,22 kg  
Hmotnost s balením: 24,65 kg  
Stupeň krytí IP 65  
Ochranná třída: 1  
Přepětová kategorie (DC/AC) 1): 2 / 3  
Noční spotřeba energie: < 1 W  
Konstrukční koncepce měniče: Beztransformátorový  
Chlazení: Regulovaná ventilace  
Montáž uvnitř a venku budov  
Rozsah okolní teploty: -25°C - +60°C  
Povolená vlhkost vzduchu: 0 - 100%  
Technologie připojení DC: Šroubové svorky 4x DC+ a 4x DC- 2,5-16 mm<sup>2</sup> (Pro 16 mm<sup>2</sup> bez koncovek kabelů.)  
Technologie připojení AC: 5pinové šroubové svorky AC 2,5-16 mm<sup>2</sup> (Pro 16 mm<sup>2</sup> bez koncovek kabelů.)  
Měření izolace DC: Ano  
Chování při přetížení: Posunutí pracovního bodu, omezovač výkonu  
Vypínač DC: Ano

Ochrana DC proti záměně pólů: Ano

Výhody měniče Fronius Symo 7.0-3-M Wlan WEB:

Systém montáže SNAPINWERTER

Integrovaná komunikace dat

DYNAMIC PEAK MANAGER

PŘIPRAVENO PRO CHYTRÉ ROZVODY

SuperFlex Design

Omezení vlivu na energetické zdroje

Vyrobeno v Rakousku

Produkty Fronius jsou továrně dodávány s dvouletou zárukou, kterou lze zdarma prodloužit na 5 let jednoduchou registrací na portálu Fronius Solar.web. Registrace měniče na Solar.web nabízí řadu výhod, včetně:

- Ochrana záruky po dobu až 5 let pro registrované produkty.
  - Bezplatné monitorování výkonu fotovoltaického systému na portálu Fronius Solar.web.
  - Pravidelné informace o nových funkcích, příslušenství, kompatibilních bateriích a řešeních pro automatizaci domácnosti.
-