

## FRONIUS SYMO 10.0-3-M

Kód produktu: F.Fronius.3F.wifi.00100-M



Výrobce	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	10000
Output power	10000
Circuit breaker value	25
MPPT	2
Amperage	27/16.5
WIFI	Tak
Ethernet	Ne
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044086
Quantity per pallet	10
Country of origin	Rakousko
Weight	35
Width	51
Height	75
Depth	23

Síťové měniče Fronius Symo jsou trojfázová transformátorová zařízení, dostupná v širokém rozsahu výkonů od 3,0 do 20,0 kW, perfektně přizpůsobená fotovoltaickým instalacím různých velikostí. Díky inovativnímu řešení SuperFlex Design se Fronius Symo vynikajícím způsobem hodí na střechy s nepravidelnými tvary nebo s různou orientací. Snadný přístup k internetu pomocí Wi-Fi nebo Ethernetu a jednoduchá integrace s komponenty jiných firem činí z Fronius Symo jedny z nejkomunikativnějších měničů dostupných na trhu. Navíc rozhraní pro inteligentní měřiče energie umožňuje dynamické řízení přenosu energie do sítě a zároveň poskytuje jasná vizualizace spotřeby energie pro osobní potřeby.

## Varianty produktu

Index	Cena
<b>FRONIUS SYMO 10.0-3-M</b> F.Fronius.3F.wifi.00100-M	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

## Popis výrobku

Síťové měniče Fronius Symo jsou trojfázová transformátorová zařízení, dostupná v širokém rozsahu výkonů od 3,0 do 20,0 kW, perfektně přizpůsobená fotovoltaickým instalacím různých velikostí. Díky inovativnímu řešení SuperFlex Design se Fronius Symo vynikajícím způsobem hodí na střechy s nepravidelnými tvary nebo s různou orientací.

Snadný přístup k internetu pomocí Wi-Fi nebo Ethernetu a jednoduchá integrace s komponenty jiných firem činí z Fronius Symo jedny z nejkomunikativnějších měničů dostupných na trhu. Navíc rozhraní pro inteligentní měřiče energie umožňuje dynamické řízení přenosu energie do sítě a zároveň poskytuje jasnou vizualizaci spotřeby energie pro osobní potřeby.

Technické údaje Fronius Symo 10.0-3M:

Nominální výkon AC [W]: 10000W

Počet fází: 3F

Maximální výstupní výkon [VA]: 10000 VA

AC výstupní proud [A]: 14,4 A

Rozsah napětí AC [V]: 150 - 280 V

Frekvence [Hz]: 50 / 60 Hz

Rozsah frekvence [Hz]: 45 - 65 Hz

Procento nelineárního zkreslení: 1,8 %

Výkonový faktor [ $\cos \varphi_{ac,r}$ ]: 0 - 1 ind./cap.

Počet MPP trackerů: 2

Maximální vstupní proud [A]: 27,0 / 16,5 A

Maximální zkratový proud polí modulů: 40,5 / 24,8 A

Rozsah vstupního napětí DC [V]: 200 - 1000 V

Počáteční napětí [V]: 200,0 V

Nominální vstupní napětí [V]: 600,0 V

Rozsah MPP napětí [V]: 270 - 800 V

Užitečný rozsah MPP napětí [V]: 200 - 800 V

Počet DC konektorů: 3 + 3

Maximální výkon fotovoltaického generátoru: 15,0 kW<sub>peak</sub>

Maximální účinnostní faktor (fotovoltaická instalace - elektrická síť): 98,0 %

Účinnostní faktor adaptace MPP: > 99,9 %

Rozměry [mm]: 725,0 x 510,0 x 225,0 mm

Hmotnost [kg]: 34,8 kg

Stupeň ochrany [IP]: IP 66

Technologie připojení DC: Šroubové svorky 6x DC+ a 6x DC- 2,5-16 mm<sup>2</sup>

Technologie připojení AC: 5-ti pinové šroubové svorky AC 2,5-16 mm<sup>2</sup>

Hlavní funkce Fronius Symo 10.0-3M:

Montážní systém SnapINverter

Komunikace Ethernet a Wi-Fi

Dynamický řídicí manažer

Připraveno pro Smart Grid - Měniče jsou přizpůsobeny budoucím standardům a požadavkům elektrických sítí, disponují pokročilými síťovými funkcemi. Zajišťují optimální dodávání reaktivní a aktivní energie a eliminují nechtěné výpadky napájení způsobené překročením parametrů sítě. Měniče Fronius mohou regulovat dodávaný výkon s ohledem na vlastní spotřebu, a lze nastavit limity napájení připojením měřiče k měniči.

SuperFlex Design - Tato technologie umožňuje flexibilní návrh systému a snadnou instalaci. Klíčové vlastnosti zahrnují dva MPP trackery, vysoké systémové napětí a široký rozsah vstupních napětí DC. Každý vstup DC a MPP tracker je schopen zpracovat plný nominální výkon měniče. Jedním měničem lze tedy spravovat celou instalaci bez ohledu na orientaci střechy, počet zastíněných PV modulů nebo individuální funkce modulů.

Omezení odtoku energie

Produkty Fronius jsou dodávány s dvouletou tovární zárukou, kterou lze prostřednictvím jednoduché registrace na portálu Fronius Solar.web bezplatně prodloužit na 5 let. Registrace měniče na Solar.web nabízí řadu výhod, včetně:

Záruční ochranu až na 7 let pro registrované produkty.

Bezplatné sledování výkonu fotovoltaického systému na portálu Fronius Solar.web.

Pravidelné informace o nových funkcích, příslušenství, kompatibilních bateriích a řešeních pro domácí automatizaci.