

## FRONIUS SYMO 3.0-3-S

Kód produktu: F.Fronius.3F.wifi.00030-S



Výrobce	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	3000
Output power	3000
Circuit breaker value	10
MPPT	1
Amperage	16
WIFI	Tak
Ethernet	Ne
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
Quantity per pallet	12
Country of origin	Rakousko
Weight	16
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 3.0-3-S</b> F.Fronius.3F.wifi.00030-S	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 střídač Fronius Symo vynikajícím řešením pro použití v instalacích různých velikostí. Konstrukce SuperFlex Design zaručuje, že zařízení Fronius Symo perfektně vyhovuje pro instalace na zakřivených střechách nebo s různorodou konstrukcí. Snadné připojení k internetu pomocí rozhraní WLAN nebo Ethernetu a možnost bezproblémové integrace s komponenty jiných výrobců činí ze střídače Fronius Symo jedno z nejkomunikativnějších zařízení na trhu. Kromě toho díky připojení k elektroměru umožňuje dynamické řízení napájení a transparentní vizualizaci spotřeby energie.

Technické údaje střídače Fronius Symo 3.0-3-S Wlan WEB:

Vstupní údaje:

Počet MPP trackerů: 1  
Maximální vstupní proud ( $I_{dc\ max}$ ): 16,0 A  
Maximální zkratový proud pole modulů: 24,0 A  
Rozsah vstupních napětí DC ( $U_{dc\ min}$  -  $U_{dc\ max}$ ): 150 - 1000 V  
Startovací napětí ( $U_{dc\ start}$ ): 200 V  
Nominální vstupní napětí ( $U_{dc,r}$ ): 595 V  
Rozsah MPP napětí ( $U_{mpp\ min}$  -  $U_{mpp\ max}$ ): 200 - 800 V  
Použitelný rozsah MPP napětí: 150 - 800 V  
Počet DC připojení: 3  
Maximální výkon fotovoltaického generátoru ( $P_{dc\ max}$ ): 6 kWp  
Výstupní údaje:

AC nominální výkon ( $P_{ac,r}$ ): 3000 W  
Maximální výstupní výkon ( $P_{ac\ max}$ ): 3000 VA  
AC výstupní proud ( $I_{ac\ nom}$ ): 4,3 A  
Připojení k síti ( $U_{ac,r}$ ): 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V  
Rozsah napětí AC ( $U_{min}$  -  $U_{max}$ ): 150 - 280 V  
Frekvence ( $f_r$ ): 50 / 60 Hz  
Rozsah frekvencí ( $f_{min}$  -  $f_{max}$ ): 45 - 65 Hz  
Nesinusové zkreslení  $<3\%$  @ $P_{nom}$  (230/400VAC 50Hz)  
Výkonový faktor ( $\cos\ \varphi_{ac,r}$ ): 0,70 - 1 induktivní/kapacitní  
Obecné údaje:

Rozměry / šířka: 432,5 mm  
Rozměry / výška: 642,5 mm  
Rozměry / hloubka: 205,5 mm  
Hmotnost: 16,54 kg  
Hmotnost s obalem: 18,65 kg  
Ochranná třída IP 65  
Ochranná třída: 1  
Kategorie přepětové ochrany (DC/AC): 2 / 3  
Noční spotřeba energie:  $< 1\ W$   
Koncept konstrukce střídače: Beztransformátorový  
Chlazení: Regulovaná ventilace  
Montáž uvnitř i venku  
Rozsah okolní teploty:  $-25^{\circ}C$  -  $+60^{\circ}C$   
Povolená vzdušná vlhkost: 0 - 100 %  
Technologie připojení DC: šroubové svorky 3x DC+ a 3x DC- 2,5-16 mm<sup>2</sup>  
Technologie připojení AC: 5-pólové šroubové svorky AC 2,5-16 mm<sup>2</sup>  
Měření izolace DC: Ano  
Chování v případě přetížení: Posun pracovního bodu, limitace výkonu  
Odpojovač DC: Ano

Ochrana DC proti obrácení pólů: Ano

Výhody střídače Fronius Symo 3.0-3-S Wlan WEB:

Montážní systém SNAPINVERTER

Integrovaná datová komunikace

MANAŽER DYNAMICKÉHO VRCHOLU

PŘIPRAVENO PRO CHYTRÉ SÍTĚ

Design SuperFlex

Omezení vlivu energie

Vyrobeno v Rakousku

Produkty Fronius jsou továrně dodávány s dvouletou zárukou, kterou lze jednoduše zaregistrovat na portálu Fronius Solar.web zdarma pro prodloužení na 5 let. Registrace střídače na Solar.web nabízí řadu výhod, včetně:

Záruční ochranu až na 5 let pro registrované produkty.

Bezplatný monitoring výkonu fotovoltaického systému na portálu Fronius Solar.web.

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