

## FRONIUS SYMO 3.0-3-S

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



Producent	<b>FRONIUS</b>
Inverter type	<b>On-grid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>3000</b>
Output power	<b>3000</b>
Circuit breaker value	<b>10</b>
MPPT	<b>1</b>
Amperage	<b>16</b>
WIFI	<b>Tak</b>
Ethernet	<b>No</b>
Compatible optimizers	<b>Tigo</b>
Warranty	<b>10</b>
CN code number	<b>85044085</b>
Quantity per pallet	<b>12</b>
Country of origin	<b>Rakúsko</b>
Weight	<b>16</b>
Width	<b>43</b>
Height	<b>64</b>
Depth	<b>20</b>

Vďaka rôznym výkonnostným triedam od 3,0 do 8,2 kW je trojfázový menič Fronius Symo vynikajúcim riešením pre použitie v inštaláciách rôznych veľkostí. Konštrukcia SuperFlex Design ho robí ideálnym pre použitie na zakrivených strechách alebo so štruktúrou rôzneho typu. Ľahké pripojenie k internetu prostredníctvom rozhrania WLAN alebo Ethernetu a možnosť bezproblémového začlenenia súčiastok od iných výrobcov robia menič Fronius Symo jedným z najkomunikatívnejších zariadení na trhu. Okrem toho, vďaka pripojeniu merača, je možné dynamicky riadiť napájanie a transparentne vizualizovať spotrebu energie.

## Varianty produktu

Index	cena
<b>FRONIUS SYMO 3.0-3-S</b> F.Fronius.3F.wifi.00030-S	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

## Popis produktu

Vďaka rôznym výkonnostným triedam od 3,0 do 8,2 kW je trojfázový menič Fronius Symo vynikajúcim riešením pre použitie v inštaláciách rôznych veľkostí. Konštrukcia SuperFlex Design zaručuje, že zariadenie Fronius Symo sa perfektne hodí aj na zakrivené strechy alebo s rôznorodou konštrukciou. Lhké pripojenie k internetu prostredníctvom rozhrania WLAN alebo Ethernetu a možnosť bezproblémovej integrácie s komponentmi iných výrobcov robia zo zariadenia Fronius Symo jedno z najkomunikatívnejších zariadení na trhu. Okrem toho vďaka pripojeniu k elektromeru umožňuje dynamické riadenie napájania a transparentnú vizualizáciu spotreby energie.

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

Vstupné údaje:

Počet MPP trackerov: 1

Maximálny vstupný prúd ( $I_{dc\ max}$ ): 16,0 A

Maximálny skratový prúd poľa modulov: 24,0 A

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

Štartovacie napätie ( $U_{dc\ start}$ ): 200 V

Nominálne vstupné napätie ( $U_{dc,r}$ ): 595 V

Rozsah MPP napätí ( $U_{mpp\ min}$  -  $U_{mpp\ max}$ ): 200 - 800 V

Použiteľný rozsah MPP napätí: 150 - 800 V

Počet DC prípojok: 3

Maximálny výkon fotovoltaičského generátora ( $P_{dc\ max}$ ): 6 kWp

Výstupné údaje:

AC nominálny výkon ( $P_{ac,r}$ ): 3000 W

Maximálny výstupný výkon ( $P_{ac\ max}$ ): 3000 VA

AC výstupný prúd ( $I_{ac\ nom}$ ): 4,3 A

Prípojka siete ( $U_{ac,r}$ ): 3~ P+N 400/230, 3~ P+N 380/220 V

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

Frekvencia (fr): 50 / 60 Hz

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

Nesinusové skreslenie <3% @Pnom (230/400VAC 50Hz)

Výkonový faktor ( $\cos\ \varphi_{ac,r}$ ): 0,70 - 1 induktívny/kapacitný

Všeobecné údaje:

Rozmery / šírka: 432,5 mm

Rozmery / výška: 642,5 mm

Rozmery / hĺbka: 205,5 mm

Hmotnosť: 16,54 kg

Hmotnosť s obalom: 18,65 kg

Ochranná trieda IP 65

Ochranná trieda: 1

Kategória ochrany proti prepätiu (DC/AC): 2 / 3

Nočná spotreba energie: < 1 W

Koncept konštrukcie meniča: Beztransformátorový

Chladenie: Regulovaná ventilácia

Montáž vnútri aj vonku

Rozsah okolitej teploty: -25°C - +60°C

Povolená vzdušná vlhkosť: 0 - 100 %

Technológia pripojenia DC: Skrutkové svorky 3x DC+ a 3x DC- 2,5-16 mm<sup>2</sup>

Technológia pripojenia AC: 5-pólové skrutkové svorky AC 2,5-16 mm<sup>2</sup>

Meranie izolácie DC: Áno

Správanie v prípade preťaženia: Posun pracovného bodu, obmedzovač výkonu

Odpojovač DC: Áno

Ochrana DC proti zámene pólov: Áno

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

Montážny systém SNAPINVERTER

Integrovaná dátová komunikácia

DYNAMIC PEAK MANAGER

SMART GRID READY

SuperFlex Design

Ohraničenie vplyvu energie

Vyrobené v Rakúsku

Výrobky od spoločnosti Fronius sú sériovo dodávané s dvojročnou zárukou, ktorú je možné jednoducho zaregistrovať na portáli Fronius Solar.web a bezplatne predĺžiť na 5 rokov. Registrácia meniča na Solar.web prináša mnoho výhod vrátane:

Záručnú ochranu na obdobie až 5 rokov pre registrované výrobky.

Bezplatné monitorovanie výkonu solárnej inštalácie na portáli Fronius Solar.web.

Pravidelné informácie o nových funkciách, príslušenstve, kompatibilných batériách a riešeniach pre automatizáciu domácnosti.