

FRONIUS SYMO 3.7-3-S

Kód produktu: F.Fronius.3F.wifi.00037-S



Producent	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	3700
Output power	3700
Circuit breaker value	16
MPPT	1
Amperage	16
WIFI	Tak
Ethernet	No
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
Quantity per pallet	12
Country of origin	Rakúsko
Weight	16
Width	43
Height	64
Depth	20

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
FRONIUS SYMO 3.7-3-S F.Fronius.3F.wifi.00037-S	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Vďaka rôznorodým 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 robí zariadenie Fronius Symo ideálnym pre zakrivené strechy alebo strechy s odlišnou konštrukciou. Jednoduché pripojenie k internetu cez rozhranie WLAN alebo Ethernet a možnosť bezproblémovej integrácie s komponentmi iných výrobcov robia menič Fronius Symo jedným z najkomunikatívnejších zariadení dostupných na trhu. Okrem toho umožňuje pripojenie meradla dynamické riadenie napájania a transparentnú vizualizáciu spotreby energie.

Menič Fronius Symo 3.7-3-S Wlan WEB - Technické údaje:

Vstupné údaje:

Počet MPP trackerov

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

Maximálny skratový prúd modulového poľa* : 24,0 A

Rozsah vstupného napätia 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 napätia MPP ($U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$): 250 - 800 V

Využitelný rozsah napätia MPP: 150 - 800 V

Počet pripojení DC: 3

Maximálny výkon fotovoltického generátora ($P_{dc\ max}$): 7,4 kW_{peak}

Výstupné údaje:

Nominálny AC výkon ($P_{ac,r}$): 3700 W

Maximálny výstupný výkon ($P_{ac\ max}$): 3700 VA

AC výstupný prúd ($I_{ac\ nom}$): 5,3 A

Pripojenie k sieti ($U_{ac,r}$): 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V

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

Frekvencia (f_r): 50 / 60 Hz

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

Faktor nestabilných harmonických skreslení <3% @ P_{nom} (230/400VAC 50Hz)

Výkonový faktor ($\cos\ \varphi_{ac,r}$): 0,70 - 1 ind./kap.

Všeobecné údaje:

Rozmery / Šírka: 432,5 mm

Rozmery / Výška: 642,5 mm

Rozmery / Hĺbka: 205,5 mm

Hmotnosť: 16,54 kg

Hmotnosť s balením: 18,65 kg

Krytie: IP 65

Krytie: 1

Kategória prepäťovej ochrany (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 vlhkosť vzduchu: 0 - 100 %

Technológia pripojenia DC: Skrutkové svorky 3x DC+ a 3x DC- 2,5-16 mm²

Technológia pripojenia AC: 5-pólové skrutkové svorky AC 2,5-16 mm²

Meranie izolácie DC: Áno

Správanie pri preťažení: Posunutie pracovného bodu, obmedzovač výkonu

Odpojovač DC: Áno

Ochrana DC proti obráteniu polarizácie: Áno

Výhody meniča Fronius Symo 3.7-3-S Wlan WEB:

Montážny systém SNAPINWERTER

Integrovaná komunikácia údajov

MANAŽÉR DYNAMICKÉHO VRCHOLU

PRIPRAVENÉ PRE SMART GRID

SuperFlex Design

Zníženie dopadu energie

Vyrobené v Rakúsku

Produkty Fronius sú továrne dodávané s dvojročnou zárukou, ktorú je možné bezplatne predĺžiť na 5 rokov jednoduchou registráciou na portáli Fronius Solar.web.

Registrácia meniča na Solar.web ponúka mnoho výhod, vrátane:

- Záručná ochrana až na 5 rokov pre registrované produkty.
- Bezplatné monitorovanie výkonu fotovoltaickej sústavy na portáli Fronius Solar.web.
- Pravidelné informácie o nových funkciách, príslušenstve, kompatibilných batériách a riešeniach pre domácu automatizáciu.