

FRONIUS SYMO 3.7-3-M

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



Producent	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	3700
Output power	3700
Circuit breaker value	16
MPPT	2
Amperage	16
WIFI	Tak
Ethernet	No
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
Quantity per pallet	12
Country of origin	Rakúsko
Weight	20
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-M F.Fronius.3F.wifi.00037-M	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 predstavuje trojfázový menič Fronius Symo vynikajúce riešenie pre použitie v inštaláciách rôznych veľkostí. Konštrukcia SuperFlex Design robí zariadenie Fronius Symo perfektne vhodným pre zakrivené alebo inak štruktúrované strechy. Jednoduché pripojenie k internetu prostredníctvom rozhrania WLAN alebo Ethernet a možnosť bezproblémového integrovania s komponentami od iných výrobcov robia menič Fronius Symo jedným z najkomunikatívnejších zariadení dostupných na trhu. Okrem toho vďaka pripojeniu k metru je možné realizovať dynamické riadenie výkonu a jasnú vizualizáciu spotreby energie.

Měnič Fronius Symo 3.7-3-M Wlan WEB - Technické údaje:

Vstupné údaje:

Počet MPP trackerov: 2

Maximálny vstupný prúd ($I_{dc\ max}$): 16.0/16.0 A

Maximálny krátkozárezový prúd modulového poľa: 31/31 A

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

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

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

Rozsah napätí MPP ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$): 150 - 800 V

Použiteľný rozsah napätí MPP: 150 - 800 V

Počet DC konektorov: 2+2

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

Výstupné údaje:

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

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

Prúd výstupu AC ($I_{ac\ nom}$): 5,3 A

Síťové pripojenie ($U_{ac,r}$): 3~ PEN 400/230, 3~ PEN 380/220 V

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

Frekvencia (f_r): 50 / 60 Hz

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

Nelineárny faktor skreslenia <3% @ P_{nom} (230/400VAC 50Hz)

Výkonový faktor ($\cos\ \varphi_{ac,r}$): 0,85 - 1 induktívny/kapacitný

Všeobecné údaje:

Rozmery / šírka: 432,5 mm

Rozmery / výška: 642,5 mm

Rozmery / hĺbka: 205,5 mm

Hmotnosť: 19,75 kg

Hmotnosť s obalom: 23,05 kg

Ochranný stupeň IP 65

Ochranná trieda: 1

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

Spotreba energie v noci: < 1 W

Koncept konštrukcie meniča: Beztransformátorový

Chladenie: Regulovaná ventilácia

Montáž vnútri a vonku

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

Povolená vzdušná vlhkosť: 0 - 100 %

Technológia pripojenia DC: Skrutkové svorky 4x DC+ a 4x DC- 2,5-16 mm² (Pri 16 mm² bez koncových káblov.)

Technológia pripojenia AC: 5-pólové skrutkové svorky AC 2,5-16 mm² (Pri 16 mm² bez koncových káblov.)

Meranie izolácie DC: Áno

Správanie v prípade preťaženia: Posunutie pracovného bodu, obmedzovač výkonu

Prepínač DC: Áno

Ochrana proti zmene polarít DC: Áno

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

Montážny systém SNAPINVERTER

Integrovaná komunikácia dát

DYNAMIC PEAK MANAGER

SMART GRID READY

SuperFlex Design

Obmedzenie dopadu na energetické zdroje

Vyrobené v Rakúsku

Produkty spoločnosti Fronius sú štandardne dodávané so zárukou na dva roky, ktorú je možné bezplatne predĺžiť na 5 rokov 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 sledovanie výkonu fotovoltickej inštalácie na portáli Fronius Solar.web.

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