

FRONIUS SYMO 5.0-3-M

Kód produktu: F.Fronius.3F.wifi.00050-M



Producent	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	5000
Output power	5000
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 5.0-3-M F.Fronius.3F.wifi.00050-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 aplikácie rôznych veľkostí. Konštrukcia SuperFlex Design umožňuje, aby zariadenie Fronius Symo perfektne fungovalo na zakrivených alebo s rozmanitou konštrukciou strech. Jednoduché pripojenie k internetu prostredníctvom rozhrania WLAN alebo Ethernet a možnosť bezproblémovej integrácie s komponentmi iných výrobcov robia menič Fronius Symo jedným z najkomunikatívnejších zariadení na trhu. Okrem toho, vďaka pripojeniu k elektromeru, umožňuje dynamické riadenie napájania a prehľadnú vizualizáciu spotreby energie.

Menič Fronius Symo 5.0-3-M Wlan WEB - Technické údaje:

Vstupné údaje:

Počet trackerov MPP2

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

Maximálny skratový prúd modulového poľa: 31/31 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 napätí MPP ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$): 163 - 800 V

Užitočný rozsah napätí MPP: 150 - 800 V

Počet pripojení DC: 2+2

Maximálny výkon fotovoltaiického generátora ($P_{dc\ max}$): 10 kWpeak

Výstupné údaje:

Nominálny výkon AC ($P_{ac,r}$): 5000 W

Maximálny výstupný výkon ($P_{ac\ max}$): 4500 VA

Výstupný prúd AC ($I_{ac\ nom}$): 7,2 A

Pripojenie do siete ($U_{ac,r}$): 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 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

Koeficient harmonického skreslenia <3% @Pnom (230/400VAC 50Hz)

Výkonový faktor ($\cos\ \varphi_{ac,r}$): 0,85 - 1 ind./kap.

Všeobecné údaje:

Rozmery / šírka: 432,5 mm

Rozmery / výška: 642,5 mm

Rozmery / hĺbka: 205,5 mm

Hmotnosť: 19,75 kg

Hmotnosť s balením: 23,05 kg

Stupeň ochrany IP 65

Ochranná trieda: 1

Kategória prenapätia (DC/AC 1): 2 / 3

Spotreba energie v noci: < 1 W

Koncept konštrukcie meniča: Beztransformátorový

Chladenie: Regulovaná ventilácia

Montáž vnútri aj mimo budov

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 (Pri 16 mm² bez koncoviek káblov.)

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

Meranie izolácie DC: Áno

Správanie pri preťažení: Posunutie pracovného bodu, obmedzovač výkonu

Vypínač DC: Áno

Ochrana pred zmenou polarity DC: Áno

Výhody meniča Fronius Symo 5.0-3-M Wlan WEB:

Montážny systém SNAPINWERTER

Integrovaná komunikácia dát

DYNAMIC PEAK MANAGER

SMART GRID READY

SuperFlex Design

Obmedzenie vplyvu energie

Vyrobené v Rakúsku

Výrobky spoločnosti Fronius sú dodávané s výrobcom poskytnutou dvojročnou zárukou, ktorú je možné bezplatne predĺžiť na päť rokov jednoduchou registráciou na portáli Fronius Solar.web. Registrácia meniča na Solar.web ponúka množstvo výhod, vrátane:

- Ochrany záruky až na päť rokov pre registrované produkty.
- Bezplatné monitorovanie výkonu fotovoltaickej inštalácie na portáli Fronius Solar.web.
- Pravidelné informácie o nových funkciách, príslušenstve, kompatibilných batériách a riešeniach pre automatizáciu domácnosti.