

FRONIUS SYMO 6.0-3M

Kód produktu: F.Fronius.3F.wifi.00060-M



Producent	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	6000
Output power	6000
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 6.0-3M F.Fronius.3F.wifi.00060-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 umožňuje, aby zariadenie Fronius Symo perfektne fungovalo na zakrivených strechách alebo strechách so zmenenou štruktúrou. Lhké 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 je možné dynamicky riadiť napájanie a transparentne vizualizovať spotrebu energie vďaka pripojeniu k elektromeru.

Technické údaje meniča Fronius Symo 6.0-3-M Wlan WEB:

Vstupné údaje:

Počet MPP trackerov: 2

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

Maximálny skratový prúd modulových polí: 31/31 A

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

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

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

Rozsah napätia MPP ($U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$): 195 - 800 V

Použiteľný rozsah napätia MPP: 150 - 800 V

Počet prípojok DC: 2+2

Maximálny výkon fotovoltaičského generátora ($P_{dc\ max}$): 12 kW_{peak}

Výstupné údaje:

Nominálny výkon AC ($P_{ac,r}$): 6000 W

Maximálny výstupný výkon ($P_{ac\ max}$): 6000 VA

Výstupný prúd AC ($I_{ac\ nom}$): 8,7 A

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

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

Koeficient výkonu ($\cos\ \varphi_{ac,r}$): 0,85 - 1 ind./cap,

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 krytia IP 65

Ochranná trieda: 1

Kategória prepäťov (DC/AC): 2 / 3

Spotreba energie v noci: < 1 W

Konštrukcia meniča: Beztransformátorový

Chladenie: Regulovaná ventilácia

Montáž vnútri a vonku budov

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

Povolená vlhkosť vzduchu: 0 - 100 %

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

Technológia pripojenia AC: Skrutkové svorky AC 5-stykové 2,5-16 mm² (Pre 16 mm² bez konektorov.)

Meranie izolácie DC: Áno

Správanie sa pri preťažení: Presunutie pracovného bodu, obmedzovač výkonu

Vypínač DC: Áno

Ochrana DC pred zmenou polarity: Áno

Výhody meniča Fronius Symo 6.0-3-M Wlan WEB:

Systém montáže SNAPINWERTER

Integrovaná komunikácia dát

MANAŽÉR DYNAMICKÉHO VRCHOLU

PRIPRAVENÝ NA SMART GRID

Konštrukcia SuperFlex

Ohraničenie vplyvu na energiu

Vyrobené v Rakúsku

Produkty od spoločnosti Fronius sú továrne zárukou po dobu dvoch rokov, ktorú je možné bezplatne predĺžiť na päť rokov jednoduchou registráciou na portáli Fronius Solar.web. Registrácia meniča na Solar.web ponúka rad výhod, vrátane:

- Predĺženie záruky až na päť rokov pre registrované produkty.
- Bezplatný monitoring výkonu fotovoltickej inštalácie na portáli Fronius Solar.web.
- Pravidelné informácie o nových funkciách, príslušenstve, kompatibilných akumulátoroch a riešeniach pre domácu automatizáciu.