

FRONIUS PRIMO 3.0-1 WiFi

Kód produktu: F.Fronius.1F.wifi.00030-Primo



Producent	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	1
Max. AC power	3000
Max. DC power	3600
Output power	3000
Circuit breaker value	16
MPPT	2
Amperage	12
WIFI	Tak
Ethernet	No
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
Quantity per pallet	12
Country of origin	Rakúsko
Weight	21.5
Width	43
Height	65
Depth	20

Fronius Primo je séria meničov s výkonom od 3,0 do 8,2 kW, ktorá vynikajúco spolupracuje s novou generáciou meničov SnapINverter. Tento jednofázový menič bez transformátora sa skvele osvedčuje v domácnostiach. Vďaka inovatívnemu dizajnu SuperFlex, ktorý poskytuje maximálnu flexibilitu pri navrhovaní inštalácie, a systému montáže SnapINverter je inštalácia a údržba mimoriadne jednoduchá. Štandardne integrovaný komunikačný balík s rozhraním WLAN, funkciami riadenia energie, mnohými konektormi a ďalšími funkciami robí z Fronius Primo veľmi „komunikatívne“ zariadenie pre jeho užívateľa.

Varianty produktu

Index	cena
FRONIUS PRIMO 3.0-1 WiFi F.Fronius.1F.wifi.00030-Primo	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Fronius Primo je séria meničov s výkonom od 3,0 do 8,2 kW, ktorá vynikajúco spolupracuje s novou generáciou meničov SnapINverter. Tento jednofázový menič bez transformátora sa skvele osvedčuje v domácnostiach. Vďaka inovatívnemu dizajnu SuperFlex, ktorý poskytuje maximálnu flexibilitu pri navrhovaní inštalácie, a systému montáže SnapINverter je inštalácia a údržba mimoriadne jednoduchá. Štandardne integrovaný komunikačný balík s rozhraním WLAN, funkciami riadenia energie, mnohými konektormi a ďalšími funkciami robí z Fronius Primo veľmi „komunikatívne“ zariadenie pre jeho užívateľa.

Menič Fronius 3.0-1 WiFi / 1-fázové technické údaje:

Vstupné údaje:

Počet MPP trackerov: 2

Maximálny vstupný prúd ($I_{dc\ max}$): 12 / 12 A

Maximálny skratový prúd pola modulov: 24 / 24 A

Rozsah vstupných napätí DC ($U_{dc\ min}$ - $U_{dc\ max}$): 80 - 1000 V

Spúšťacie napätie ($U_{dc\ start}$): 80 V

Nominálne vstupné napätie ($U_{dc,r}$): 710 V

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

Užitočný rozsah napätia MPP: 80 - 800 V

Počet DC prípojiek: 2 + 2

Maximálny výkon fotovoltaického generátora ($P_{dc\ max}$): 4,5 kW_{peak}

Výstupné údaje:

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

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

Výstupný prúd AC ($I_{ac\ nom}$): 13 A

Prípojka siete ($U_{ac,r}$): 1~ NPE 220/230 V

Rozsah napätia AC (U_{min} - U_{max}): 180 - 270 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: 19,25 kg

Hmotnosť s balením: 25,8 kg

Stupeň ochrany: IP 65

Ochranná trieda: 1

Kategória prepäťov (DC/AC) 1): 2 / 3

Spotreba energie v noci < 1 W

Montáž vnútri i vonku budov

Rozsah okolitej teploty -40°C - +55°C

Povolená vlhkosť vzduchu 0 - 100 %

Technológia prípojky DC: Skrutkové svorky 4x DC+ a 4x DC- 2,5-16 mm²

Technológia prípojky AC: 3-stykové skrutkové svorky AC 2,5-16 mm²

Výrobky Fronius sú výrobcami zárukovo kryté dvojiročnou zárukou, ktorú je možné bezplatne predĺžiť na 5 rokov jednoduchou registráciou na portáli Fronius Solar.web. Registrácia meniča na Solar.web ponúka množstvo výhod, vrátane:

- Ochrany záruky po dobu až 5 rokov pre registrované produkty.
- Bezplatné monitorovanie výkonnosti fotovoltaického systému na portáli Fronius Solar.web.
- Pravidelné informácie o nových funkciách, príslušenstve, kompatibilných akumulátoroch a riešeniach pre domácu automatizáciu.