

FRONIUS PRIMO 4.0-1 light

Kód produktu: F.Fronius.1F.withoutwifi.00040-Primo



Producent	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	1
Max. AC power	4000
Max. DC power	4800
Output power	4000
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 série meničov s rozsahom výkonu od 3,0 do 8,2 kW, ktorá skvele spolupracuje s novou generáciou meničov SnapINverter. Tento jednofázový, beztransformátorový menič sa vynikajúco osvedčuje v domácnostiach. Vďaka inovatívnemu dizajnu SuperFlex, ktorý zabezpečuje maximálnu flexibilitu pri návrhu inštalácie, a systému montáže SnapINverter je inštalácia a údržba mimoriadne jednoduchá. Štandardne integrovaný komunikačný balík s WLAN rozhraním, funkciou riadenia energie, viacerými konektormi a ďalšími funkciami robí z Fronius Primo veľmi "komunikatívne" zariadenie pre jeho užívateľa.

Varianty produktu

Index	cena
FRONIUS PRIMO 4.0-1 light F.Fronius.1F.withoutwifi.00040-Primo	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

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

Menič Fronius Primo 4.0-1 Light - technické údaje:

Vstupné údaje:

Počet MPP trackerov: 2

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

Maximálny zkratový 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 ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$): 210 - 800 V

Užitočný rozsah napätia MPP: 80 - 800 V

Počet prípojok DC: 2 + 2

Maximálny výkon fotovoltaického generátora ($P_{dc\ max}$): 6 kW_{peak}

Výstupné údaje:

Nominálny výkon AC ($P_{ac,r}$): 4000 W

Maximálny výstupný výkon ($P_{ac\ max}$): 4000 VA

Výstupný prúd AC ($I_{ac\ nom}$): 17,4 A

Prípojka do 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 a 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-pólové skrutkové svorky AC 2,5-16 mm²

Produkty od spoločnosti Fronius sú sériovo pokryté dvojročnou zárukou, ktorú je možné bezplatne predĺžiť na päť rokov jednoduchou registráciou v portáli Fronius Solar.web. Registrácia meniča na Solar.web ponúka mnoho výhod, vrátane:

- Ochrany záruky až na 5 rokov pre registrované produkty.
- Bezplatné sledovanie výkonu fotovoltaickej inštalácie v portáli Fronius Solar.web.
- Pravidelné informácie o nových funkciách, príslušenstve, kompatibilných batériách a riešeniach pre domácu automatizáciu.