

## FRONIUS PRIMO 3.0-1 WiFi

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



Výrobce	<b>FRONIUS</b>
Inverter type	<b>On-grid</b>
Inverter phases	<b>1</b>
Max. AC power	<b>3000</b>
Max. DC power	<b>3600</b>
Output power	<b>3000</b>
Circuit breaker value	<b>16</b>
MPPT	<b>2</b>
Amperage	<b>12</b>
WIFI	<b>Tak</b>
Ethernet	<b>Ne</b>
Compatible optimizers	<b>Tigo</b>
Warranty	<b>10</b>
CN code number	<b>85044085</b>
Quantity per pallet	<b>12</b>
Country of origin	<b>Rakousko</b>
Weight	<b>21.5</b>
Width	<b>43</b>
Height	<b>65</b>
Depth	<b>20</b>

Fronius Primo je řada měničů, která pokrývá výkon od 3,0 do 8,2 kW, skvěle spolupracuje s novou generací měničů SnapInverter. Tento jednofázový beztransformátorový měnič se skvěle osvědčuje v domácnostech. Díky inovativnímu designu SuperFlex, který poskytuje maximální flexibilitu při návrhu instalace, a systému montáže SnapInverter je instalace a údržba extrémně jednoduchá. Standardně integrovaný komunikační balíček s WLAN rozhraním, funkcí řízení energie, mnoha konektory a dalšími funkcemi činí z Fronius Primo velmi „komunikativní“ zařízení pro svého uživatele.

## Varianty produktu

Index	Cena
<b>FRONIUS PRIMO 3.0-1 WiFi</b> F.Fronius.1F.wifi.00030-Primo	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

# Popis výrobku

Fronius Primo je řada měničů, která pokrývá výkon od 3,0 do 8,2 kW, skvěle spolupracuje s novou generací měničů SnapINverter. Tento jednofázový beztransformátorový měnič se skvěle osvědčuje v domácnostech. Díky inovativnímu designu SuperFlex, který poskytuje maximální flexibilitu při návrhu instalace, a systému montáže SnapINverter je instalace a údržba extrémně jednoduchá. Standardně integrovaný komunikační balíček s WLAN rozhraním, funkcí řízení energie, mnoha konektory a dalšími funkcemi činí z Fronius Primo velmi „komunikativní“ zařízení pro svého uživatele.

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

Vstupní data:

Počet MPP trackerů: 2

Maximální vstupní proud (Idc max): 12 / 12 A

Maximální zkratový proud pole modulů: 24 / 24 A

Rozsah vstupních napětí DC (Udc min – Udc max): 80 - 1000 V

Spouštěcí napětí (Udc start): 80 V

Nominální vstupní napětí (Udc,r): 710 V

Rozsah napětí MPP (Umpp min – Umpp max): 200 - 800 V

Užitečný rozsah napětí MPP: 80 - 800 V

Počet DC připojení: 2 + 2

Maximální výkon fotovoltaického generátoru (Pdc max): 4,5 kWpeak

Výstupní data:

Nominální výkon AC (Pac,r): 3000 W

Maximální výstupní výkon (Pac max): 3000 VA

Výstupní proud AC (Iac nom): 13 A

Připojení k síti (Uac,r): 1~ NPE 220/230 V

Rozsah napětí AC (Umin - Umax): 180 - 270 V

Frekvence (fr): 50 / 60 Hz

Rozsah frekvencí (fmin - fmax): 45 - 65 Hz

Koeficient harmonických zkreslení: <3% @Pnom (230/400VAC 50Hz)

Koeficient výkonu (cos φac,r): 0,85 - 1 ind./cap.

Všeobecná data:

Rozměry / šířka: 432,5 mm

Rozměry / výška: 642,5 mm

Rozměry / hloubka: 205,5 mm

Hmotnost: 19,25 kg

Hmotnost s balením: 25,8 kg

Stupeň ochrany: IP 65

Ochranná třída: 1

Kategorie přepětí (DC/AC): 2 / 3

Spotřeba energie v noci < 1 W

Montáž uvnitř i venku budov

Rozsah okolní teploty -40°C - +55°C

Povolená vlhkost vzduchu 0 - 100 %

Technologie připojení DC: šroubové svorky 4x DC+ a 4x DC- 2,5–16 mm<sup>2</sup>

Technologie připojení AC: 3-pólové šroubové svorky AC 2,5–16 mm<sup>2</sup>

Výrobky Fronius jsou továrně dodávány s dvouletou zárukou, kterou lze bezplatně prodloužit na 5 let prostým zaregistrováním na portálu Fronius Solar.web. Registrace měniče na Solar.web nabízí řadu výhod, včetně:

- Ochrany záruky po dobu až 5 let pro registrované produkty.
- Bezplatné sledování výkonu fotovoltaického systému na portálu Fronius Solar.web.
- Pravidelné informace o nových funkcích, příslušenství, kompatibilních akumulátorech a řešeních pro domácí automatizaci.

