

## FRONIUS PRIMO 4.0-1 light

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



Výrobce	<b>FRONIUS</b>
Inverter type	<b>On-grid</b>
Inverter phases	<b>1</b>
Max. AC power	<b>4000</b>
Max. DC power	<b>4800</b>
Output power	<b>4000</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 série měničů s výkonem od 3,0 do 8,2 kW, která se perfektně hodí k nové generaci měničů SnapInverter. Tento jednofázový, beztransformátorový měnič je ideální pro domácnosti. Díky inovativnímu designu SuperFlex, který poskytuje maximální flexibilitu při návrhu instalace, a systému montáže SnapInverter je instalace a údržba velmi jednoduchá. Standardně integrovaný komunikační balíček s WLAN rozhraním, funkcí řízení energie, mnoha konektory a dalšími funkcemi dělá z Fronius Primo velmi „komunikativní“ zařízení pro jeho uživatele.

## Varianty produktu

Index	Cena
<b>FRONIUS PRIMO 4.0-1 light</b> F.Fronius.1F.withoutwifi.00040-Primo	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

## Popis výrobku

Fronius Primo je série měničů s výkonem od 3,0 do 8,2 kW, která se perfektně hodí k nové generaci měničů SnapINverter. Tento jednofázový, beztransformátorový měnič je ideální pro domácnosti. Díky inovativnímu designu SuperFlex, který poskytuje maximální flexibilitu při návrhu instalace, a systému montáže SnapINverter je instalace a údržba velmi jednoduchá. Standardně integrovaný komunikační balíček s WLAN rozhraním, funkcí řízení energie, mnoha konektory a dalšími funkcemi dělá z Fronius Primo velmi „komunikativní“ zařízení pro jeho uživatele.

Měnič Fronius Primo 4.0-1 Light - technické údaje:

Vstupní údaje:

Počet MPP trackerů: 2

Maximální vstupní proud ( $I_{dc\ max}$ ): 12 / 12 A

Maximální zkratový proud pole modulů: 24 / 24 A

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

Spouštěcí napětí ( $U_{dc\ start}$ ): 80 V

Nominální vstupní napětí ( $U_{dc,r}$ ): 710 V

Rozsah napětí MPP ( $U_{mpp\ min}$  -  $U_{mpp\ max}$ ): 210 - 800 V

Užitečný rozsah napětí MPP: 80 - 800 V

Počet DC připojení: 2 + 2

Maximální výkon fotovoltaického generátoru ( $P_{dc\ max}$ ): 6 kW<sub>peak</sub>

Výstupní údaje:

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

Maximální výstupní výkon ( $P_{ac\ max}$ ): 4000 VA

Výstupní proud AC ( $I_{ac\ nom}$ ): 17,4 A

Připojení do sítě ( $U_{ac,r}$ ): 1~ NPE 220/230 V

Rozsah napětí AC ( $U_{min}$  -  $U_{max}$ ): 180 - 270 V

Frekvence (fr): 50 / 60 Hz

Rozsah frekvencí ( $f_{min}$  -  $f_{max}$ ): 45 - 65 Hz

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

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

Obecné údaje:

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

Ochranný stupeň: IP 65

Ochranná třída: 1

Kategorie přepětí (DC/AC) 1): 2 / 3

Spotřeba energie v noci < 1 W

Montáž uvnitř a 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 záručně pokryty dvouletou zárukou od výrobce, kterou je možné zdarma prodloužit na pět let prostým zaregistrováním v portálu Fronius Solar.web. Registrace měniče na Solar.web nabízí mnoho výhod, včetně:

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