

FRONIUS PRIMO 4.0-1 light

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



Výrobce	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	Ne
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
Quantity per pallet	12
Country of origin	Rakousko
Weight	21.5
Width	43
Height	65
Depth	20

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
FRONIUS PRIMO 4.0-1 light 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_{peak}

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 mm²

Technologie připojení AC: 3-pólové šroubové svorky AC 2,5-16 mm²

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.