

## FRONIUS ECO 25.0-3-S

Kód produktu: F.Fronius.3F.wifi.00250-S



Výrobce	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	25000
Output power	25000
Circuit breaker value	63
MPPT	1
WIFI	Tak
Ethernet	Ne
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	7
CN code number	85044086
Quantity per pallet	10
Country of origin	Rakousko
Width	51
Height	75
Depth	23

Efektivní měnič pro použití v rozsáhlých systémech s vysokým potenciálem příjmů. Trojfázový měnič Fronius Eco, dostupný ve variantách s výkonem 25,0 a 27,0 kW, dokonale odpovídá potřebám oblastí s velkými instalacemi. Díky lehké konstrukci a inovativnímu systému montáže SnapINverter lze toto beztransformátorové zařízení snadno a rychle instalovat jak uvnitř, tak vně budov. S vysokou ochrannou třídou IP 66 stanovuje tento měnič nové standardy bezpečnosti. Využití integrovaných zásuvek pojistkových řetězců na obou pólech a volitelné ochrany proti přepětí DC eliminuje potřebu používat skříně pro spojování řetězců.

## Varianty produktu

Index	Cena
<b>FRONIUS ECO 25.0-3-S</b> F.Fronius.3F.wifi.00250-S	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

## Popis výrobku

Efektivní měnič pro použití v rozsáhlých systémech s vysokým potenciálem příjmů.

Trojfázový měnič Fronius Eco, dostupný ve variantách s výkonem 25,0 a 27,0 kW, dokonale odpovídá potřebám oblastí s velkými instalacemi. Díky lehké konstrukci a inovativnímu systému montáže SnapINverter lze toto beztransformátorové zařízení snadno a rychle instalovat jak uvnitř, tak vně budov. S vysokou ochrannou třídou IP 66 stanovuje tento měnič nové standardy bezpečnosti. Využití integrovaných zásuvek pojistkových řetězců na obou pólech a volitelné ochrany proti přepětí DC eliminuje potřebu používat skříně pro spojování řetězců.

Fronius ECO 25.0-3-S Wlan WEB je efektivní měnič pro použití v rozsáhlých systémech s vysokým potenciálem příjmů.

Fronius ECO 25.0-3-S Wlan WEB - technické údaje:

Vstupy:

Počet trackerů MPP1

Maximální vstupní proud ( $I_{dc\ max}$ ): 44,2 A

Maximální zkratový proud pole modulů\*: 80 A

Rozsah vstupních napětí DC ( $U_{dc\ min}$  -  $U_{dc\ max}$ ): 580 - 1000 V

Spouštěcí napětí ( $U_{dc\ start}$ ): 650 V

Nominální vstupní napětí ( $U_{dc,r}$ ): 580 V

Rozsah napětí MPP ( $U_{mpp\ min}$  -  $U_{mpp\ max}$ ): 580 - 850 V

Využitelný rozsah napětí MPP: 580 - 850 V

Počet DC připojení: 6

Maximální výkon fotovoltaického generátoru ( $P_{dc\ max}$ ): 37,8 kW<sub>peak</sub>

Výstupy:

Nominální výkon AC ( $P_{ac,r}$ ): 25 kW

Maximální výstupní výkon ( $P_{ac\ max}$ ): 25 kVA

Výstupní proud AC ( $I_{ac\ nom}$ ): 37,9 / 36,2 A

Připojení k síti ( $U_{ac,r}$ ): 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V

Rozsah napětí AC ( $U_{min}$  -  $U_{max}$ ): 150 - 275 V

Frekvence (fr): 50 / 60 Hz

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

Celkové harmonické zkreslení <3% @P<sub>nom</sub> (230/400VAC 50Hz)

Výkonový faktor ( $\cos\ \varphi_{ac,r}$ ): 0 - 1 ind./cap,

Obecné údaje:

Rozměry / šířka: 512 mm

Rozměry (výška): 751 mm

Rozměry (hloubka): 227,5 mm

Hmotnost: 35,5 kg

Hmotnost s balením: 39,5 kg

Ochranná třída: IP 66

Ochranná třída: 1

Kategorie přepětí (DC/AC) 1): 2 / 3

Spotřeba energie v noci < 1 W

Konstrukční koncepce měniče: Beztransformátorová

Chlazení: Regulovaná ventilace

Montáž: Uvnitř a vně budov

Rozsah okolní teploty: -25°C - +60°C

Povolená vlhkost vzduchu: 0 - 100 %

Maximální nadmořská výška 2): 2 000 m / 2 500 m

Připojovací technologie DC: Šroubové svorky 6x DC+ a 6x DC- 2,5-16 mm<sup>2</sup>

Připojovací technologie AC: 5bodové šroubové svorky AC 2,5-16 mm<sup>2</sup>

Zabezpečení:

Měření izolace DC: Ano

Chování při přetížení: Posunutí pracovního bodu, omezovač výkonu

Vypínač DC: Ano

Integrovaná patice pojistek řetězce: Ano

Ochrana DC proti změně polarity: Ano

Výrobky od společnosti Fronius jsou továrně dodávány s dvouletou zárukou, kterou lze zdarma prodloužit na pět let prostřednictvím jednoduché registrace na portálu Fronius Solar.web. Registrace měniče na Solar.web nabízí mnoho výhod, včetně:

- Prodloužená pětiletá záruka pro registrované produkty.
- Bezplatný monitoring výkonu fotovoltaického systému na portálu Fronius Solar.web.
- Pravidelné informace o nových funkcích, příslušenství, kompatibilních akumulátorech a řešeních pro domácí automatizaci.