

FRONIUS ECO 27.0-3-S

Kód produktu: F.Fronius.3F.wifi.00270-S



Výrobce	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	27000
Output power	27000
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
FRONIUS ECO 27.0-3-S F.Fronius.3F.wifi.00270-S	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Účinný měnič pro použití v rozsáhlých systémech s vysokým potenciálem výnosu.

Trojfázový měnič Fronius Eco, dostupný ve variantách výkonu 25,0 a 27,0 kW, skvěle odpovídá potřebám oblastí s velkými instalacemi. Díky lehké konstrukci a inovativnímu montážnímu systému SnapINverter lze tento beztransformátorový přístroj snadno a rychle instalovat jak uvnitř, tak vně budov. Díky vysoké úrovni ochrany IP 66 tento měnič stanovuje nové bezpečnostní standardy. Použití integrovaných zásuvek pojistek řetězců na obou pólech a volitelné ochrany proti přepětí DC eliminuje potřebu používání skříněk pro sběr řetězců.

Fronius ECO 27.0-3-S je účinný měnič pro použití v rozsáhlých systémech s vysokým potenciálem výnosu.

Technické údaje k Fronius ECO 27.0-3-S:

Vstupní údaje:

Počet trackerů MPP1

Maximální vstupní proud ($I_{dc\ max}$): 47,7 A

Maximální zkratový proud pole modulů*: 80 A

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

Startovní 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

Užitečný rozsah napětí MPP: 580 - 850 V

Počet připojení DC: 6

Maximální výkon fotovoltaického generátoru ($P_{dc\ max}$): 37,8 kW_{peak}

Výstupní údaje:

Nominální výkon AC ($P_{ac,r}$): 27 kW

Maximální výstupní výkon ($P_{ac\ max}$): 27 kVA

Výstupní proud AC ($I_{ac\ nom}$): 40,9 / 39,1 A

Připojení do sítě ($U_{ac,r}$): 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 frekvence (f_{min} - f_{max}): 45 - 65 Hz

Nelineární zkreslení <3% @ P_{nom} (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 obalem: 39,5 kg

Stupeň ochrany: IP 66

Ochranná třída: 1

Kategorie přepětí (DC/AC) 1): 2 / 3

Spotřeba energie v noci < 1 W

Konstrukční koncepce měniče: Beztransformátorový

Chlazení: Regulovaná ventilace

Montáž: Montáž uvnitř i venku budov

Rozsah okolní teploty: -25°C - +60°C

Povolená vlhkost vzduchu: 0 - 100 %

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

Technologie připojení DC: Šroubové svorky 6x DC+ a 6x DC- 2,5-16 mm²

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

Ochrana:

Měření izolace DC: Ano

Chování při přetížení: Posunutí pracovního bodu, omezovač výkonu

Vypínač DC: Ano

Integrovaná zásuvka pojistek řetězců: Ano

Ochrana DC proti změně polarity: Ano

Výrobky společnosti Fronius jsou záručně chráněny po dobu dvou let, kterou lze bezplatně prodloužit na 5 let jednoduchou registrací na portálu Fronius Solar.web.

Registrace měniče na Solar.web nabízí řadu výhod, včetně:

- Záruční ochranu až na 5 let pro registrované produkty.
 - Bezplatný monitoring výkonu solárního systému na portálu Fronius Solar.web.
 - Pravidelné informace o nových funkcích, příslušenství, kompatibilních bateriích a řešeních pro domácí automatizaci.
-