

FRONIUS ECO 27.0-3-S

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



Producent	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	27000
Output power	27000
Circuit breaker value	63
MPPT	1
WIFI	Tak
Ethernet	No
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	7
CN code number	85044086
Quantity per pallet	10
Country of origin	Rakúsko
Width	51
Height	75
Depth	23

Efektívny menič pre použitie v rozsiahlych systémoch s vysokým potenciálom príjmov. Trojfázový menič Fronius Eco, dostupný v variantoch výkonu 25,0 a 27,0 kW, dokonale zodpovedá potrebám oblastí s veľkými inštaláciami. Vďaka ľahkej konštrukcii a inovatívnej montáži SnapINverter je toto beztransformátorové zariadenie možné ľahko a rýchlo inštalovať tak vo vnútri, ako aj vonku budov. S vysokou ochrannou triedou IP 66 tento menič stanovuje nové normy bezpečnosti. Využitie integrovaných zásuviek poistiek reťazcov na oboch póloch a voliteľnej ochrany proti prepätiu DC eliminuje potrebu používať skrine pre spájanie reťazcov.

Varianty produktu

Index	cena
FRONIUS ECO 27.0-3-S F.Fronius.3F.wifi.00270-S	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Účinný menič pre použitie v rozsiahlych systémoch s vysokým potenciálom výnosu. Trojfázový menič Fronius Eco, dostupný vo variantoch výkonu 25,0 a 27,0 kW, vynikajúco zodpovedá potrebám oblastí

s veľkými inštaláciami. Vďaka ľahkej konštrukcii a inovatívnemu systému montáže SnapINverter možno tento beztransformátorový zariadenie ľahko a rýchlo inštalovať ako vo vnútri, tak aj vonku budov. S vysokou úrovňou ochrany IP 66 tento menič stanovuje nové bezpečnostné štandardy. Využitie integrovaných zásuviek poistiak reťazcov na oboch pólusoch a voliteľnej ochrany proti prepätiu DC eliminuje potrebu používania skriniek pre zber reťazcov.

Fronius ECO 27.0-3-S je účinný menič pre použitie v rozsiahlych systémoch s vysokým potenciálom výnosu.

Technické údaje k Fronius ECO 27.0-3-S:

Vstupné údaje:

Počet trackerov MPP1

Maximálny vstupný prúd ($I_{dc\ max}$): 47,7 A

Maximálny skratový prúd poľa modulov*: 80 A

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

Štartovacie napätie ($U_{dc\ start}$): 650 V

Nominálne vstupné napätie ($U_{dc,r}$): 580 V

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

Užitočný rozsah napätí MPP: 580 - 850 V

Počet prípojiek DC: 6

Maximálny výkon fotovoltického generátora ($P_{dc\ max}$): 37,8 kW_{peak}

Výstupné údaje:

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

Maximálny výstupný výkon ($P_{ac\ max}$): 27 kVA

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

Prípojka do siete ($U_{ac,r}$): 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V

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

Frekvencia (f_r): 50 / 60 Hz

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

Nelineárne skreslenie <3% @ P_{nom} (230/400VAC 50Hz)

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

Všeobecné údaje:

Rozmery / šírka: 512 mm

Rozmery (výška): 751 mm

Rozmery (hĺbka): 227,5 mm

Hmotnosť: 35,5 kg

Hmotnosť s obalom: 39,5 kg

Stupeň ochrany: IP 66

Ochranná trieda: 1

Kategória prepätia (DC/AC 1): 2 / 3

Spotreba energie v noci < 1 W

Konštrukčná koncepcia meniča: Beztransformátorový

Chladenie: Regulovaná ventilácia

Montáž: Montáž vnútri aj vonku budov

Rozsah okolitej teploty: -25°C - +60°C

Povolená vlhkosť vzduchu: 0 - 100 %

Maximálna nadmorská výška 2): 2 000 m / 2 500 m

Technológia pripojenia DC: Skrutkové svorky 6x DC+ a 6x DC- 2,5-16 mm²

Technológia pripojenia AC: 5-stykové skrutkové svorky AC 2,5-16 mm²

Ochrana:

Meranie izolácie DC: Áno

Správanie pri preťažení: Posunutie pracovného bodu, obmedzovač výkonu

Vypínač DC: Áno

Integrovaná zásuvka poistiek reťazcov: Áno

Ochrana DC proti zmene polarity: Áno

Výrobky spoločnosti Fronius sú záručne chránené na dobu dvoch rokov, ktorú je možné bezplatne predĺžiť na 5 rokov jednoduchou registráciou na portáli Fronius Solar.web.

Registrácia meniča na Solar.web ponúka mnoho výhod, vrátane:

- Záručnej ochrany až na 5 rokov pre registrované produkty.
 - Bezplatného monitorovania výkonu solárneho systému na portáli Fronius Solar.web.
 - Pravidelných informácií o nových funkciách, príslušenstve, kompatibilných batériách a riešeniach pre domácu automatizáciu.
-