

FRONIUS ECO 25.0-3-S

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



Producent	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	25000
Output power	25000
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 inovatívnejmu systému montáže 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 25.0-3-S F.Fronius.3F.wifi.00250-S	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

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 inovatívnemu systému montáže 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 pólmi a voliteľnej ochrany proti prepätiu DC eliminuje potrebu používať skrine pre spájanie reťazcov.

Fronius ECO 25.0-3-S Wlan WEB je efektívny menič pre použitie v rozsiahlych systémoch s vysokým potenciálom príjmov.

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

Vstupy:

Počet trackerov MPP1

Maximálny vstupný prúd ($I_{dc\ max}$): 44,2 A

Maximálny skratový prúd pola modulov*: 80 A

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

Spúšťacie 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

Využitelný rozsah napätí MPP: 580 - 850 V

Počet DC pripojení: 6

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

Výstupy:

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

Maximálny výstupný výkon ($P_{ac\ max}$): 25 kVA

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

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

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

Frekvencia (f_r): 50 / 60 Hz

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

Celkové harmonické 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 balením: 39,5 kg

Ochranná trieda: IP 66

Ochranná trieda: 1

Kategória prepäťov (DC/AC 1): 2 / 3

Spotreba energie v noci < 1 W

Konštrukčná koncepcia meniča: Beztransformátorový

Chladenie: Regulovaná ventilácia

Montáž: Montáž vnútri a vonku budov

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

Povolená vlhkosť vzduchu: 0 - 100 %

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

Pripájací technológia DC: Skrutkové svorky 6x DC+ a 6x DC- 2,5-16 mm²

Pripájací technológia AC: 5-bodové skrutkové svorky AC 2,5-16 mm²

Zabezpečenie:

Meranie izolácie DC: Áno

Správanie sa pri preťažení: Posunutie pracovného bodu, obmedzovač výkonu

Vypínač DC: Áno

Integrovaná paticu poistiek reťazcov: Áno

Ochrana DC proti zmene polarity: Áno

Výrobky od spoločnosti Fronius sú továrensky dodávané s dvojročnou zárukou, ktorú je možné bezplatne predĺžiť na päť rokov prostredníctvom jednoduchej registrácie na portáli Fronius Solar.web. Registrácia meniča na Solar.web ponúka mnoho výhod, vrátane:

- Predĺžená päťročná záruka pre registrované produkty.
- Bezplatný monitoring výkonu fotovoltaiického systému na portáli Fronius Solar.web.
- Pravidelné informácie o nových funkciách, príslušenstve, kompatibilných akumulátoroch a riešeniach pre domácu automatizáciu.