

FRONIUS SYMO 8.2-3-M

Kód produktu: F.Fronius.3F.wifi.00082-M



Výrobce	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	8000
Output power	8000
Circuit breaker value	25
MPPT	2
Amperage	16
WIFI	Tak
Ethernet	Ne
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044086
Quantity per pallet	12
Country of origin	Rakousko
Weight	20
Width	43
Height	64
Depth	20

Díky různým výkonovým třídám od 3,0 do 8,2 kW je trojfázový měnič Fronius Symo skvělým řešením pro použití v instalacích různých velikostí. Konstrukce SuperFlex Design ho činí ideálním pro použití na zakřivených střechách nebo s různorodou strukturou. Snadné připojení k internetu pomocí rozhraní WLAN nebo Ethernetu a možnost bezproblémové integrace s komponenty od jiných výrobců činí měnič Fronius Symo jedním z nejkomunikativnějších zařízení na trhu. Kromě toho díky připojení měniče je možné dynamicky řídit napájení a transparentně vizualizovat spotřebu energie.

Varianty produktu

Index	Cena
FRONIUS SYMO 8.2-3-M F.Fronius.3F.wifi.00082-M	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Díky různým výkonovým třídám od 3,0 do 8,2 kW je třífázový měnič Fronius Symo skvělým řešením pro instalace různých velikostí. Konstrukce SuperFlex Design zaručuje, že zařízení Fronius Symo bude perfektně fungovat na křivých střeších nebo s různými stavebními konstrukcemi. Snadné připojení k internetu pomocí rozhraní WLAN nebo Ethernetu a možnost bezproblémové integrace s komponenty jiných výrobců činí měnič Fronius Symo jedním z nejkomunikativnějších zařízení na trhu. Kromě toho umožňuje dynamické řízení napájení a přehlednou vizualizaci spotřeby energie díky propojení s měřičem.

Fronius Symo 8.2-3-M Wlan WEB - technické údaje:

Vstupní údaje:

Počet trackerů MPP2

Maximální vstupní proud ($I_{dc\ max}$): 16,0/16,0 A

Maximální zkratový proud pole modulů: 31/31 A

Rozsah vstupního napětí DC ($U_{dc\ min}$ - $U_{dc\ max}$): 150 - 1000 V

Spouštěcí napětí ($U_{dc\ start}$): 200 V

Nominální vstupní napětí ($U_{dc,r}$): 595 V

Rozsah MPP napětí ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$): 267 - 800 V

Užitečný rozsah MPP napětí: 150 - 800 V

Počet DC připojení: 2+2

Maximální výkon fotovoltaického generátoru ($P_{dc\ max}$): 16,4 kWpeak

Výstupní údaje:

Nominální výkon AC ($P_{ac,r}$): 8200 W

Maximální výstupní výkon ($P_{ac\ max}$): 8200 VA

Výstupní proud AC ($I_{ac\ nom}$): 11,8 A

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

Rozsah napětí AC (U_{min} - U_{max}): 150 - 280 V

Frekvence (fr): 50 / 60 Hz

Rozsah frekvence (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./kap.

Obecné údaje:

Rozměry / šířka: 432,5 mm

Rozměry / výška: 642,5 mm

Rozměry / hloubka: 205,5 mm

Hmotnost: 21,22 kg

Hmotnost s balením: 24,65 kg

Stupeň ochrany IP 65

Ochranná třída: 1

Kategorie přepětí (DC/AC) 1): 2 / 3

Spotřeba energie v noci: < 1 W

Konstrukční koncepce měniče: Beztransformátorový

Chlazení: Regulovaná ventilace

Montáž uvnitř i venku budov

Rozsah okolní teploty: -25°C - +60°C

Povolená vlhkost vzduchu: 0 - 100 %

Technologie připojení DC: Šroubové svorky 4x DC+ a 4x DC- 2,5-16 mm² (Pro 16 mm² bez konečků kabelů.)

Technologie připojení AC: 5kolíkové šroubové svorky AC 2,5-16 mm² (Pro 16 mm² bez konečků kabelů.)

Měření izolace DC: Ano

Chování při přetížení: Posunutí pracovního bodu, omezovač výkonu

Přepínač DC: Ano

Ochrana DC proti polaritě: Ano

Výhody měniče Fronius Symo 8.2-3-M Wlan WEB:

Montážní systém SNAPINWERTER

Integrovaná komunikace dat

DYNAMIC PEAK MANAGER

SMART GRID READY

SuperFlex Design

Omezení vlivu energie

Vyrobeno v Rakousku

Výrobky Fronius jsou továrně záručně pojištěny na dva roky, které lze zdarma prodloužit na 5 let jednoduchou registrací na portálu Fronius Solar.web.

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

- Záruční ochranu až na 5 let pro registrované produkty.
- Bezplatné sledování výkonu fotovoltaické instalace na portálu Fronius Solar.web.
- Pravidelné informace o nových funkcích, příslušenství, kompatibilních bateriích a řešeních pro domácí automatizaci.