

FRONIUS SYMO 4.5-3-M

Kód produktu: F.Fronius.3F.wifi.00045-M



Výrobce	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	4500
Output power	4500
Circuit breaker value	16
MPPT	2
Amperage	16
WIFI	Tak
Ethernet	Ne
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
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 střeších 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 4.5-3-M F.Fronius.3F.wifi.00045-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 představuje třífázový měnič Fronius Symo vynikající řešení pro použití v instalacích různých velikostí. Konstrukce SuperFlex Design činí zařízení Fronius Symo ideální pro zakřivené nebo strukturálně různorodé střechy. Snadné připojení k internetu pomocí rozhraní WLAN nebo Ethernetu, stejně jako možnost bezproblémové integrace s komponenty od jiných výrobců, činí měnič Fronius Symo jedním z nejkomunikativnějších zařízení dostupných na trhu. Díky připojení měřiče je také možné dynamické řízení napájení a transparentní vizualizace spotřeby energie.

Měnič Fronius Symo 4.5-3-M Wlan WEB - Technické údaje:

Vstupní údaje:

Počet MPP trackerů

Maximální vstupní proud (Idc max): 16,0/16,0 A

Maximální zkratový proud modulového pole: 31/31 A

Rozsah vstupního napětí DC (Udc min - Udc max): 150 - 1000 V

Startovací napětí (Udc start): 200 V

Nominální vstupní napětí (Udc,r): 595 V

Rozsah napětí MPP (Umpp min - Umpp max): 150 - 800 V

Užitečný rozsah napětí MPP: 150 - 800 V

Počet připojení DC: 2+2

Maximální výkon fotovoltaického generátoru (Pdc max): 9 kWpeak

Výstupní údaje:

Nominální AC výkon (Pac,r): 4500 W

Maximální výstupní výkon (Pac max): 4500 VA

AC výstupní proud (Iac nom): 6,5 A

Připojení k síti (Uac,r): 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V

Rozsah napětí AC (Umin - Umax): 150 - 280 V

Frekvence (fr): 50 / 60 Hz

Rozsah frekvencí (fmin - fmax): 45 - 65 Hz

Koeficient zkreslení nestabilních harmonických <3% @Pnom (230/400VAC 50Hz)

Výkonový faktor (cos φac,r): 0,85 - 1 ind./kap.

Obecné údaje:

Rozměry / Šířka: 432,5 mm

Rozměry / Výška: 642,5 mm

Rozměry / Hloubka: 205,5 mm

Hmotnost: 19,75 kg

Hmotnost s balením: 23,05 kg

Stupeň ochrany IP: 65

Ochranná třída: 1

Kategorie přepětové ochrany (DC/AC 1): 2 / 3

Spotřeba energie v noci: < 1 W

Koncepce konstrukce měniče: Bez transformátoru

Chlazení: Regulovaná ventilace

Montáž vnitřní a venkovní

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 (Při 16 mm² bez konečků kabelů.)

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

Měření izolace DC: Ano

Chování při přetížení: Posunutí pracovního bodu, omezovač výkonu

Odpojovač DC: Ano

Ochrana DC proti změně polarity: Ano

Výhody měniče Fronius Symo 4.5-3-M Wlan WEB:

Montážní systém SNAPINWERTER

Integrovaná komunikace dat

DYNAMIC PEAK MANAGER

SMART GRID READY

SuperFlex Design

Snížení vlivu energie

Vyrobeno v Rakousku

Produkty od společnosti Fronius jsou dodávány s tovární zárukou na dobu dvou let, kterou lze bezplatně prodloužit na pět let prostřednictvím jednoduché registrace na portálu Fronius Solar.web.

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

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