

FRONIUS SYMO 3.7-3-M

Kód produktu: F.Fronius.3F.wifi.00037-M



Výrobce	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	3700
Output power	3700
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 3.7-3-M F.Fronius.3F.wifi.00037-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 perfektně vhodným pro zakřivené nebo jinak strukturované střechy. Snadné připojení k internetu prostřednictvím rozhraní WLAN nebo Ethernet a možnost bezproblémové integrace s komponenty od jiných výrobců činí z měniče Fronius Symo jeden z nejkomunikativnějších zařízení dostupných na trhu. Díky připojení k měřiči je navíc možné provádět dynamické řízení výkonu a jasně vizualizovat spotřebu energie.

Měnič Fronius Symo 3.7-3-M Wlan WEB - Technické údaje:

Vstupní údaje:

Počet MPP trackerů: 2

Maximální vstupní proud (I_{dc max}): 16.0/16.0 A

Maximální krátkozářičný proud modulového pole: 31/31 A

Rozsah stejnosměrných vstupních napětí (U_{dc min} - U_{dc max}): 150 - 1000 V

Spínací napětí (U_{dc start}): 200 V

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

Rozsah napětí MPP (U_{mpp min} - U_{mpp max}): 150 - 800 V

Použitelný rozsah napětí MPP: 150 - 800 V

Počet DC konektorů: 2+2

Maximální výkon fotovoltaického generátoru (P_{dc max}): 7,4 kW_{peak}

Výstupní údaje:

Nominální výkon AC (P_{ac,r}): 3700 W

Maximální výstupní výkon (P_{ac max}): 3700 VA

Proud výstupu AC (I_{ac nom}): 5,3 A

Síťové připojení (U_{ac,r}): 3~ PEN 400/230, 3~ PEN 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

Nelineární faktor zkreslení <3% @P_{nom} (230/400VAC 50Hz)

Výkonový faktor (cos φ_{ac,r}): 0,85 - 1 induktivní/kapacitní

Obecné údaje:

Rozměry / šířka: 432,5 mm

Rozměry / výška: 642,5 mm

Rozměry / hloubka: 205,5 mm

Hmotnost: 19,75 kg

Hmotnost s obalem: 23,05 kg

Ochranný stupeň IP 65

Ochranná třída: 1

Kategorie ochrany proti přepětí (DC/AC): 2 / 3

Spotřeba energie v noci: < 1 W

Koncept konstrukce měniče: Beztransformátorový

Chlazení: Regulovaná ventilace

Instalace uvnitř a venku

Rozsah okolní teploty: -25°C - +60°C

Povolená vzdušná vlhkost: 0 - 100 %

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

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

Měření izolace DC: Ano

Chování v případě přetížení: Posunutí pracovního bodu, omezovač výkonu

Přepínač DC: Ano

Ochrana proti změně polarit DC: Ano

Výhody měniče Fronius Symo 3.7-3-M Wlan WEB:

Montážní systém SNAPINVERTER

Integrovaná komunikace dat

DYNAMIC PEAK MANAGER

SMART GRID READY

SuperFlex Design

Omezení dopadu na energetické zdroje

Vyrobena v Rakousku

Produkty Fronius jsou standardně dodávány s dvouletou zárukou, kterou lze bezplatně prodloužit na 5 let registrací na portálu Fronius Solar.web. Registrace měniče na Solar.web nabízí mnoho výhod, včetně:

Záruční ochrany 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 automatizaci domácnosti.