

FRONIUS SYMO 3.7-3-S

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



Výrobce	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	3700
Output power	3700
Circuit breaker value	16
MPPT	1
Amperage	16
WIFI	Tak
Ethernet	Ne
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
Quantity per pallet	12
Country of origin	Rakousko
Weight	16
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-S F.Fronius.3F.wifi.00037-S	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Díky různorodým výkonovým třídám od 3,0 do 8,2 kW je třífázový měnič Fronius Symo vynikajícím řešením pro použití v instalacích různých velikostí. Konstrukce SuperFlex Design činí zařízení Fronius Symo ideálním pro zakřivené střechy nebo střechy s odlišnou konstrukcí. Snadné připojení k internetu pomocí rozhraní WLAN nebo Ethernetu a možnost bezproblémové integrace s komponenty jiných výrobců činí z měniče Fronius Symo jeden z nejkomunikativnějších zařízení dostupných na trhu. Kromě toho umožňuje připojení měniče dynamické řízení napájení a transparentní vizualizaci spotřeby energie.

Měnič Fronius Symo 3.7-3-S Wlan WEB - Technická data:

Vstupní údaje:

Počet MPP trackerů

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

Maximální zkratový proud modulového pole* : 24,0 A

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

Startovní napětí (U_{dc start}): 200 V

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

Rozsah napětí MPP (U_{mpp min} - U_{mpp max}): 250 - 800 V

Využitelný rozsah napětí MPP: 150 - 800 V

Počet připojení DC: 3

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

Výstupní údaje:

Nominální AC výkon (P_{ac,r}): 3700 W

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

AC výstupní proud (I_{ac nom}): 5,3 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 (f_r): 50 / 60 Hz

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

Faktor nestabilních harmonických zkreslení <3% @P_{nom} (230/400VAC 50Hz)

Výkonový faktor (cos φ_{ac,r}): 0,70 - 1 ind./kap.

Obecná data:

Rozměry / Šířka: 432,5 mm

Rozměry / Výška: 642,5 mm

Rozměry / Hloubka: 205,5 mm

Hmotnost: 16,54 kg

Hmotnost s balením: 18,65 kg

Krytí: IP 65

Krytí: 1

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

Noční spotřeba energie: < 1 W

Koncept konstrukce měniče: Beztransformátorový

Chlazení: Řízená ventilace

Montáž uvnitř i venku

Rozsah okolní teploty: -25°C - +60°C

Povolená vlhkost vzduchu: 0 - 100 %

Technologie připojení DC: Šroubové svorky 3x DC+ a 3x DC- 2,5-16 mm²

Technologie připojení AC: 5-pólové šroubové svorky AC 2,5-16 mm²

Měření izolace DC: Ano

Chování při přetížení: Posun bodu práce, omezovač výkonu

Odpojovač DC: Ano

Ochrana DC proti obrácení polarizace: Ano

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

Montážní systém SNAPINWERTER

Integrovaná komunikace dat

MANAGER DYNAMICKÉHO VRCHOLU

PŘIPRAVENO PRO SMART GRID

SuperFlex Design

Snížení dopadu energie

Vyrobeno v Rakousku

Produkty Fronius jsou továrně dodávány s dvouletou zárukou, kterou 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 monitorování výkonu fotovoltaického systému na portálu Fronius Solar.web.
- Pravidelné informace o nových funkcích, příslušenství, kompatibilních bateriích a řešeních pro domácí automatizaci.