

FRONIUS SYMO 10.0-3-M

Kód produktu: F.Fronius.3F.wifi.00100-M



Producent	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	10000
Output power	10000
Circuit breaker value	25
MPPT	2
Amperage	27/16.5
WIFI	Tak
Ethernet	No
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044086
Quantity per pallet	10
Country of origin	Rakúsko
Weight	35
Width	51
Height	75
Depth	23

Střídače Fronius Symo jsou třífázová beztransformátorová zařízení dostupná v širokém rozsahu výkonů od 3,0 do 20,0 kW, ideální pro fotovoltaické instalace různých velikostí. Díky inovativnímu řešení SuperFlex Design se Fronius Symo skvěle hodí na střechy s nepravidelným tvarem nebo s různými orientacemi. Snadný přístup k internetu pomocí Wi-Fi nebo Ethernetu a jednoduchá integrace s komponenty jiných firem dělá Fronius Symo jedním z nejvíce "komunikativních" střídačů na trhu. Navíc, rozhraní pro inteligentní měření spotřeby energie umožňuje dynamické řízení přenosu energie do sítě a zároveň poskytuje přehledné vizualizace spotřeby vygenerované energie pro vlastní potřeby.

Varianty produktu

Index	cena
FRONIUS SYMO 10.0-3-M F.Fronius.3F.wifi.00100-M	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Střídače Fronius Symo jsou třífázová beztransformátorová zařízení dostupná v širokém rozsahu výkonů od 3,0 do 20,0 kW, ideální pro fotovoltaické instalace různých velikostí. Díky inovativnímu řešení SuperFlex Design se Fronius Symo skvěle hodí na střechy s nepravidelným tvarem nebo s různými orientacemi.

Snadný přístup k internetu pomocí Wi-Fi nebo Ethernetu a jednoduchá integrace s komponenty jiných firem dělá Fronius Symo jedním z nejvíce "komunikativních" střídačů na trhu. Navíc, rozhraní pro inteligentní měření spotřeby energie umožňuje dynamické řízení přenosu energie do sítě a zároveň poskytuje přehledné vizualizace spotřeby vygenerované energie pro vlastní potřeby.

Technické údaje Fronius Symo 10.0-3M:

Nominální výkon AC [W]: 10000 W

Počet fází: 3F

Maximální výstupní výkon [VA]: 10000 VA

Výstupní proud AC [A]: 14,4 A

Rozsah napětí AC [V]: 150 - 280 V

Frekvence [Hz]: 50 / 60 Hz

Rozsah frekvence [Hz]: 45 - 65 Hz

Koeficient harmonických zkreslení: 1,8 %

Koeficient výkonu [$\cos \varphi_{ac,r}$]: 0 - 1 ind./cap.

Počet trackerů MPP: 2

Maximální vstupní proud [A]: 27,0 / 16,5 A

Maximální zkratový proud modulových polí: 40,5 / 24,8 A

Rozsah vstupního napětí DC [V]: 200 - 1000 V

Počáteční napětí [V]: 200,0 V

Nominální vstupní napětí [V]: 600,0 V

Rozsah napětí MPP [V]: 270 - 800 V

Užitečný rozsah napětí MPP [V]: 200 - 800 V

Počet připojení DC: 3 + 3

Maximální výkon fotovoltaického generátoru: 15,0 kW_{peak}

Maximální účinnost (fotovoltaická instalace - síťový provoz): 98,0 %

Účinnost adaptace MPP: > 99,9 %

Rozměry [mm]: 725,0 x 510,0 x 225,0 mm

Hmotnost [kg]: 34,8 kg

Ochranný stupeň [IP]: IP 66

Technologie připojení DC: Šroubové svorky 6x DC+ a 6x DC- 2,5-16 mm²

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

Hlavní funkce Fronius Symo 10.0-3-M:

Systém montáže SnapINverter

Komunikace pomocí Ethernetu a WiFi

Dynamic Peak Manager

Připraveno pro Smart Grid - Střídače jsou připraveny na budoucí standardy a požadavky energetických sítí a disponují pokročilými síťovými funkcemi. Zajišťují optimální dodávku aktivní a reaktivní energie, což eliminuje nechtěné výpadky napájení způsobené překročením parametrů sítě. Střídače Fronius mohou regulovat dodávaný výkon s ohledem na vlastní spotřebu a lze nastavit omezení napájení připojením měřiče k střídači.

SuperFlex Design - Tato technologie umožňuje flexibilní návrh a snadnou instalaci systému. Klíčové vlastnosti zahrnují dva trackery MPP, vysoké systémové napětí a široký rozsah vstupního napětí DC. Každý vstup DC a tracker MPP je schopen obsáhnout plný nominální výkon střídače. Díky tomu jeden střídač může zvládnout celou instalaci nezávisle na orientaci střechy, množství zastíněných PV modulů nebo funkcí jednotlivých modulů.

Omezení odlivu energie

Produkty Fronius jsou továrně dodávány s dvouletou zárukou, kterou lze zdarma prodloužit na 5 let jednoduchou registrací v portálu Fronius Solar.web. Registrace střídače na Solar.web nabízí řadu výhod, včetně:

Záruka na období až 7 let pro registrované produkty.

Bezplatný monitoring výkonu fotovoltaického systému v portálu Fronius Solar.web.

Pravidelné informace o nových funkcích, příslušenství, kompatibilních bateriích a řešeních pro domácí automatizaci.