

FRONIUS SYMO 4.5-3-S

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



Výrobce	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	4500
Output power	4500
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 4.5-3-S F.Fronius.3F.wifi.00045-S	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 střídač Fronius Symo vynikajícím řešením pro použití v instalacích různých velikostí. Konstrukce SuperFlex Design činí zařízení Fronius Symo perfektně vhodným pro zakřivené střechy nebo pro střechy s různorodou konstrukcí. Snadné připojení k internetu pomocí rozhraní WLAN nebo Ethernet a možnost bezproblémové integrace s komponenty jiných výrobců činí ze střídače Fronius Symo jeden z nejkomunikativnějších zařízení na trhu. Díky připojení měřiče je navíc možné dynamické řízení výkonu a průhledná vizualizace spotřeby energie.

Střídač Fronius Symo 4.5-3-S Wlan WEB - Technické údaje:

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

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

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

Rozsah MPP napětí ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$): 300 - 800 V

Využitelný rozsah MPP napětí: 150 - 800 V

Počet připojení DC: 3

Maximální výkon fotovoltaického generátoru ($P_{dc\ max}$): 9 kW_{peak}

Výstupní údaje:

Nominální AC výkon ($P_{ac,r}$): 4500 W

Maximální výstupní výkon ($P_{ac\ max}$): 4500 VA

AC výstupní proud ($I_{ac\ nom}$): 6,5 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 frekvencí (f_{min} - f_{max}): 45 - 65 Hz

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

Výkonový faktor ($\cos\ \varphi_{ac,r}$): 0,70 - 1 ind./cap.

Obecné údaje:

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

Stupeň ochrany IP 65

Ochranná třída: 1

Kategorie přepětí (DC/AC) 1): 2 / 3

Noční spotřeba energie: < 1 W

Konstrukční koncepce střídače: Bez transformátoru

Chlazení: Regulovaná ventilace

Instalace uvnitř i vně budov

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 v případě přetížení: Posun pracovního bodu, omezovač výkonu

Odpojovač DC: Ano

Ochrana DC proti změně polarity: Ano

Výhody střídače Fronius Symo 4.5-3-S Wlan WEB:

Montážní systém SNAPINWERTER

Integrovaná komunikace dat

Dynamický správce špiček (DYNAMIC PEAK MANAGER)

Připraven pro chytrou síť (SMART GRID READY)

Konstrukce SuperFlex

Omezení vlivu na energii

Vyrobeno v Rakousku

Produkty od společnosti Fronius mají tovární záruku na dobu dvou let, kterou lze zdarma prodloužit na pět let jednoduchou registrací na portálu Fronius Solar.web. Registrace střídače na Solar.web přináší mnoho výhod, včetně:

- Záruční ochranu po dobu až pěti let pro registrované produkty.
 - Bezplatný monitoring výkonu fotovoltaické instalace na portálu Fronius Solar.web.
 - Pravidelné informace o nových funkcích, příslušenství, kompatibilních akumulátorech a řešeních pro domácí automatizaci.
-