

## FRONIUS SYMO 8.2-3-M

Produkt-Code: F.Fronius.3F.wifi.00082-M



Hersteller	<b>FRONIUS</b>
Inverter type	<b>On-grid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>8000</b>
Output power	<b>8000</b>
Circuit breaker value	<b>25</b>
MPPT	<b>2</b>
Amperage	<b>16</b>
WIFI	<b>Tak</b>
Ethernet	<b>Nein</b>
Compatible optimizers	<b>Tigo</b>
Warranty	<b>10</b>
CN code number	<b>85044086</b>
Quantity per pallet	<b>12</b>
Country of origin	<b>Österreich</b>
Weight	<b>20</b>
Width	<b>43</b>
Height	<b>64</b>
Depth	<b>20</b>

Dank der vielfältigen Leistungsklassen von 3,0 bis 8,2 kW stellt der dreiphasige Wechselrichter Fronius Symo eine ausgezeichnete Lösung für den Einsatz in Anlagen unterschiedlicher Größen dar. Die Konstruktion im SuperFlex Design macht das Fronius Symo Gerät ideal für den Einsatz auf gekrümmten oder ungleichmäßig strukturierten Dächern. Die einfache Internetverbindung über WLAN oder Ethernet-Schnittstelle sowie die problemlose Integration mit Komponenten anderer Hersteller machen den Fronius Symo Wechselrichter zu einem der kommunikativsten Geräte auf dem Markt. Zusätzlich ermöglicht der Anschluss des Zählers eine dynamische Steuerung der Energieversorgung sowie eine transparente Visualisierung des Energieverbrauchs.

## Produktvarianten

Index	Preis
<b>FRONIUS SYMO 8.2-3-M</b> F.Fronius.3F.wifi.00082-M	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

---

## Beschreibung des Produkts

Dank verschiedener Leistungsklassen von 3,0 bis 8,2 kW ist der dreiphasige Wechselrichter Fronius Symo eine hervorragende Lösung für den Einsatz in Anlagen unterschiedlicher Größen. Die Konstruktion des SuperFlex Design sorgt dafür, dass das Fronius Symo-Gerät sich hervorragend auf gebogenen oder strukturell vielfältigen Dächern bewährt. Die einfache Internetverbindung über WLAN- oder Ethernet-Schnittstellen sowie die Möglichkeit einer nahtlosen Integration mit Komponenten anderer Hersteller machen den Fronius Symo-Wechselrichter zu einem der "kommunikativsten" Geräte auf dem Markt. Zusätzlich ermöglicht die Anschlussmöglichkeit am Zähler eine dynamische Leistungssteuerung und eine klare Visualisierung des Energieverbrauchs.

Fronius Symo 8.2-3-M Wlan WEB - technische Daten:

Eingangsdaten:

Anzahl der MPP-Tracker: 2

Maximaler Eingangsstrom ( $I_{dc\ max}$ ): 16,0/16,0 A

Maximaler Kurzschlussstrom der Modulfelder: 31/31 A

Bereich der Gleichspannungseingänge ( $U_{dc\ min}$  -  $U_{dc\ max}$ ): 150 - 1000 V

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

Nennspannungseingang ( $U_{dc,r}$ ): 595 V

Bereich der MPP-Spannungen ( $U_{mpp\ min}$  -  $U_{mpp\ max}$ ): 267 - 800 V

Verwendbarer Bereich der MPP-Spannungen: 150 - 800 V

Anzahl der DC-Anschlüsse: 2+2

Maximale Leistung des Photovoltaikgenerators ( $P_{dc\ max}$ ): 16,4 kW<sub>peak</sub>

Ausgangsdaten:

Nennwechselstromleistung ( $P_{ac,r}$ ): 8200 W

Maximale Ausgangsleistung ( $P_{ac\ max}$ ): 8200 VA

Ausgangswechselstrom ( $I_{ac\ nom}$ ): 11,8 A

Netzanschluss ( $U_{ac,r}$ ): 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V

Bereich der Wechselspannung ( $U_{min}$  -  $U_{max}$ ): 150 - 280 V

Frequenz (fr): 50 / 60 Hz

Frequenzbereich ( $f_{min}$  -  $f_{max}$ ): 45 - 65 Hz

Nichtlinearer Verzerrungsfaktor <3% @P<sub>nom</sub> (230/400VAC 50Hz)

Leistungsfaktor ( $\cos\ \varphi_{ac,r}$ ): 0,85 - 1 ind./kap.

Allgemeine Daten:

Abmessungen / Breite: 432,5 mm

Abmessungen / Höhe: 642,5 mm

Abmessungen / Tiefe: 205,5 mm

Gewicht: 21,22 kg

Gewicht mit Verpackung: 24,65 kg

Schutzart IP 65

Schutzklasse: 1

Überspannungskategorie (DC/AC) 1): 2 / 3

Nachtenergieverbrauch: < 1 W

Konstruktionskonzept des Wechselrichters: Transformatorlos

Kühlung: Geregelt Belüftung

Installation innerhalb und außerhalb von Gebäuden

Umgebungstemperaturbereich: -25°C - +60°C

Zulässige Luftfeuchtigkeit: 0 - 100%

DC-Verbindungstechnologie: Schraubklemmen 4x DC+ und 4x DC- 2,5-16 mm<sup>2</sup> (Für 16 mm<sup>2</sup> ohne Kabelenden.)

AC-Verbindungstechnologie: 5-polige Schraubklemmen AC 2,5-16 mm<sup>2</sup> (Für 16 mm<sup>2</sup> ohne Kabelenden.)

DC-Isolationsmessung: Ja

Verhalten bei Überlastung: Verschiebung des Betriebspunkts, Leistungsbegrenzer

DC-Schalter: Ja

DC-Polwenderschutz: Ja

Vorteile des Fronius Symo 8.2-3-M Wlan WEB-Wechselrichters:

SNAPINWERTER-Montagesystem

Integrierte Datenkommunikation

DYNAMIC PEAK MANAGER

SMART GRID READY

SuperFlex Design

Begrenzung des Energieeinflusses

Hergestellt in Österreich

Fronius-Produkte werden mit einer zweijährigen Werksgarantie geliefert, die durch eine einfache Registrierung auf dem Fronius Solar.web-Portal kostenlos auf 5 Jahre verlängert werden kann.

Die Registrierung des Wechselrichters auf Solar.web bietet zahlreiche Vorteile, darunter:

- Garantieschutz von bis zu 5 Jahren für registrierte Produkte.
  - Kostenlose Überwachung der Leistung der Photovoltaikanlage auf dem Fronius Solar.web-Portal.
  - Regelmäßige Informationen zu neuen Funktionen, Zubehör, kompatiblen Batterien und Lösungen für die Hausautomatisierung.
-