

FRONIUS SYMO 7.0-3-M

Produkt-Code: F.Fronius.3F.wifi.00070-M



Hersteller	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	7000
Output power	7000
Circuit breaker value	20
MPPT	2
Amperage	16
WIFI	Tak
Ethernet	Nein
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
Quantity per pallet	12
Country of origin	Österreich
Weight	20
Width	43
Height	64
Depth	20

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
FRONIUS SYMO 7.0-3-M F.Fronius.3F.wifi.00070-M	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Dank der unterschiedlichen Leistungsklassen von 3,0 bis 8,2 kW stellt der dreiphasige Wechselrichter Fronius Symo eine ausgezeichnete Lösung für den Einsatz in Anlagen verschiedener Größen dar. Die Konstruktion des SuperFlex Designs macht das Fronius Symo Gerät besonders gut geeignet für gekrümmte oder strukturell vielfältige Dächer. Die einfache Internetverbindung über WLAN- oder Ethernet-Schnittstelle sowie die Möglichkeit der nahtlosen Integration mit Komponenten anderer Hersteller machen den Fronius Symo Wechselrichter zu einem der kommunikativsten Geräte auf dem Markt. Zusätzlich ermöglicht der Anschluss an den Zähler eine dynamische Leistungssteuerung und eine transparente Visualisierung des Energieverbrauchs.

Fronius Symo 7.0-3-M Wlan WEB - technische Daten:

Eingabedaten:

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

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

MPP-Spannungsbereich ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$): 228 - 800 V

Verwendbarer MPP-Spannungsbereich: 150 - 800 V

Anzahl der DC-Anschlüsse: 2+2

Maximale Leistung des Photovoltaik-Generators ($P_{dc\ max}$): 14 kWpeak

Ausgabedaten:

Nenn-AC-Leistung ($P_{ac,r}$): 7000 W

Maximale Ausgangsleistung ($P_{ac\ max}$): 7000 VA

AC-Ausgangsstrom ($I_{ac\ nom}$): 10,1 A

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

AC-Spannungsbereich (U_{min} - U_{max}): 150 - 280 V

Frequenz (fr): 50 / 60 Hz

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

Nichtlinearer Verzerrungsfaktor <3% @ P_{nom} (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

Nachtverbrauch: < 1 W

Konstruktionskonzept des Wechselrichters: Transformatorlos

Kühlung: Regelbare Belüftung

Installation innerhalb und außerhalb von Gebäuden

Umgebungstemperaturbereich: -25°C - +60°C

Zulässige Luftfeuchtigkeit: 0 - 100%

DC-Anschlusstechnologie: Schraubklemmen 4x DC+ und 4x DC- 2,5-16 mm² (Für 16 mm² ohne Kabelenden.)

AC-Anschlusstechnologie: 5-polige Schraubklemmen AC 2,5-16 mm² (Für 16 mm² ohne Kabelenden.)

DC-Isolationsmessung: Ja

Verhalten bei Überlast: Verschiebung des Arbeitspunktes, Leistungsregler

DC-Schalter: Ja

DC-Polwendeschutz: Ja

Vorteile des Fronius Symo 7.0-3-M Wlan WEB Wechselrichters:

SNAPINWERTER Montagesystem

Integrierte Datenkommunikation

DYNAMIC PEAK MANAGER

SMART GRID READY

SuperFlex Design

Energieeinschränkung

Hergestellt in Österreich

Fronius-Produkte sind werkseitig mit einer zweijährigen Garantie abgedeckt, die durch 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 für bis zu 5 Jahre 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 Heimautomatisierung.
-