

FRONIUS SYMO 3.7-3-M

Produkt-Code: F.Fronius.3F.wifi.00037-M



Hersteller	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	3700
Output power	3700
Circuit breaker value	16
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 3.7-3-M F.Fronius.3F.wifi.00037-M	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Dank der verschiedenen Leistungsklassen von 3,0 bis 8,2 kW ist der dreiphasige Wechselrichter Fronius Symo eine ausgezeichnete Lösung für den Einsatz in Anlagen verschiedener Größen. Die Konstruktion des SuperFlex Design macht das Fronius Symo Gerät perfekt für gekrümmte oder strukturell vielfältige Dächer geeignet. 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 klare Visualisierung des Energieverbrauchs.

Fronius Symo 3.7-3-M Wlan WEB Wechselrichter - Technische Daten:

Eingabedaten:

Anzahl der MPP-Tracker: 2

Maximale Eingangsstromstärke ($I_{dc\ max}$): 16,0/16,0 A

Maximale Feld-Kurzschlussstromstärke des Moduls: 31/31 A

DC-Eingangsspannungsbereich ($U_{dc\ min}$ - $U_{dc\ max}$): 150 - 1000 V

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

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

MPP-Spannungsbereich ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$): 150 - 800 V

Nutzbarer MPP-Spannungsbereich: 150 - 800 V

Anzahl der DC-Anschlüsse: 2+2

Maximale Leistung des Photovoltaikgenerators ($P_{dc\ max}$): 7,4 kWp

Ausgabedaten:

AC-Nennleistung ($P_{ac,r}$): 3700 W

Maximale Ausgangsleistung ($P_{ac\ max}$): 3700 VA

AC-Ausgangsstrom ($I_{ac\ nom}$): 5,3 A

Netzanschluss ($U_{ac,r}$): 3~ PEN 400/230, 3~ PEN 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% @Pnom (230/400VAC 50Hz)

Leistungsfaktor ($\cos\ \varphi_{ac,r}$): 0,85 - 1 induktiv/kapazitiv

Allgemeine Daten:

Abmessungen / Breite: 432,5 mm

Abmessungen / Höhe: 642,5 mm

Abmessungen / Tiefe: 205,5 mm

Gewicht: 19,75 kg

Gewicht mit Verpackung: 23,05 kg

Schutzart IP 65

Schutzklasse: 1

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

Nachtenergieverbrauch: < 1 W

Wechselrichterkonzept: Transformatorlos

Kühlung: Geregelt Belüftung

Installation drinnen und draußen

Umgebungstemperaturbereich: -25°C - +60°C

Zulässige Luftfeuchtigkeit: 0 - 100 %

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

AC-Verbindungstechnologie: 5-polige Schraubklemmen AC 2,5-16 mm² (Bei 16 mm² ohne Kabelenden.)

DC-Isolationsmessung: Ja

Verhalten bei Überlastbedingungen: Verschiebung des Arbeitspunkts, Leistungsbeschränker

DC-Trennschalter: Ja

DC-Polumkehrschutz: Ja

Vorteile des Fronius Symo 3.7-3-M Wlan WEB Wechselrichters:

SNAPINVERTER Montagesystem

Integrierte Datenkommunikation

DYNAMIC PEAK MANAGER

SMART GRID READY

SuperFlex Design

Begrenzung des Energieeinflusses

Hergestellt in Österreich

Fronius-Produkte werden standardmäßig mit einer zweijährigen Garantie geliefert, die durch 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 Photovoltaikinstallation auf dem Fronius Solar.web-Portal.

Regelmäßige Informationen zu neuen Funktionen, Zubehör, kompatiblen Batterien und Lösungen für die Hausautomation.