

FRONIUS SYMO 3.7-3-S

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



Hersteller	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	3700
Output power	3700
Circuit breaker value	16
MPPT	1
Amperage	16
WIFI	Tak
Ethernet	Nein
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
Quantity per pallet	12
Country of origin	Österreich
Weight	16
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-S F.Fronius.3F.wifi.00037-S	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Dank der vielfältigen Leistungsklassen von 3,0 bis 8,2 kW bietet der dreiphasige Wechselrichter Fronius Symo eine ausgezeichnete Lösung für den Einsatz in Anlagen unterschiedlicher Größen. Die Konstruktion des SuperFlex Design macht das Fronius Symo Gerät ideal für gekrümmte oder unterschiedlich strukturierte Dächer. Die einfache Internetverbindung über WLAN- oder Ethernet-Schnittstelle 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 der Anschluss des Zählers dynamisches Leistungsmanagement und transparente Visualisierung des Energieverbrauchs.

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

Eingangsdaten:

Anzahl der MPP-Tracker

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

Maximaler Kurzschlussstrom des Modulfelds*: 24,0 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 ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$): 250 - 800 V

Verwendbarer MPP-Spannungsbereich: 150 - 800 V

Anzahl der DC-Verbindungen: 3

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

Ausgangsdaten:

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~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V

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

Frequenz (f_r): 50 / 60 Hz

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

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

Leistungsfaktor ($\cos\ \varphi_{ac,r}$): 0,70 - 1 ind./kap.

Allgemeine Daten:

Abmessungen / Breite: 432,5 mm

Abmessungen / Höhe: 642,5 mm

Abmessungen / Tiefe: 205,5 mm

Gewicht: 16,54 kg

Gewicht mit Verpackung: 18,65 kg

Schutzklasse: IP 65

Schutzklasse: 1

Überspannungskategorie (DC/AC): 2 / 3

Nachtstromverbrauch: < 1 W

Wechselrichterkonstruktionskonzept: Transformatorlos

Kühlung: Geregelt Belüftung

Innen- und Außeninstallation

Umgebungstemperaturbereich: -25°C - +60°C

Zulässige Luftfeuchtigkeit: 0 - 100 %

DC-Verbindungstechnologie: Schraubklemmen 3x DC+ und 3x DC- 2,5-16 mm²

AC-Verbindungstechnologie: 5-polige Schraubklemmen AC 2,5–16 mm²
DC-Isolationsmessung: Ja
Überlastverhalten: Verschiebung des Arbeitspunkts, Leistungsbegrenzer
DC-Trennschalter: Ja
DC-Polwende-Schutz: Ja

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

SNAPINVERTER Montagesystem
Integrierte Datenkommunikation
DYNAMIC PEAK MANAGER
SMART GRID READY
SuperFlex Design
Reduzierung des Energieeinflusses
Hergestellt in Österreich

Fronius-Produkte sind werkseitig mit einer zweijährigen Garantie ausgestattet, die durch eine einfache Registrierung im 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 von Photovoltaikanlagen im Fronius Solar.web-Portal.
 - Regelmäßige Informationen zu neuen Funktionen, Zubehör, kompatiblen Batterien und Lösungen für die Hausautomation
-