

FRONIUS SYMO 3.0-3-S

Produkt-Code: F.Fronius.3F.wifi.00030-S



Hersteller	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	3000
Output power	3000
Circuit breaker value	10
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 3.0-3-S F.Fronius.3F.wifi.00030-S	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 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 ideal für den Einsatz auf gekrümmten oder strukturell vielfältigen Dächern 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 Energiesteuerung und eine klare Visualisierung des Energieverbrauchs.

Technische Daten des Fronius Symo 3.0-3-S Wlan WEB Wechselrichters:

Eingangsdaten:

Anzahl der MPP-Tracker: 1

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

Maximaler Kurzschlussstrom des Modulfeldes: 24,0 A

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

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

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

Bereich der MPP-Spannungen ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$): 200 - 800 V

Verwendbarer MPP-Spannungsbereich: 150 - 800 V

Anzahl der DC-Anschlüsse: 3

Maximale Leistung des photovoltaischen Generators ($P_{dc\ max}$): 6 kW_{peak}

Ausgangsdaten:

AC-Nennleistung ($P_{ac,r}$): 3000 W

Maximale Ausgangsleistung ($P_{ac\ max}$): 3000 VA

AC-Ausgangsstrom ($I_{ac\ nom}$): 4,3 A

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

Bereich der AC-Spannung (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

Schutzart IP 65

Schutzklasse: 1

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

Nachtstromverbrauch: < 1 W

Wechselrichterkonzept: Transformatorlos

Kühlung: Regelbare Belüftung

Installation im Innen- und Außenbereich

Umgebungstemperaturbereich: -25°C - +60°C

Zulässige Luftfeuchtigkeit: 0 - 100%

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

AC-Anschluss-technologie: 5-polige Schraubklemmen AC 2,5-16 mm²

DC-Isolationsmessung: Ja

Verhalten bei Überlastung: Verschiebung des Arbeitspunktes, Leistungsbegrenzung

DC-Trennschalter: Ja

DC-Polschutz: Ja

Vorteile des Fronius Symo 3.0-3-S Wlan WEB Wechselrichters:

SNAPINVERTER Montagesystem

Integrierte Datenkommunikation

DYNAMIC PEAK MANAGER

SMART GRID READY

SuperFlex Design

Energieeinflussbegrenzung

Hergestellt in Österreich

Fronius-Produkte sind werkseitig mit einer zweijährigen Herstellergarantie ausgestattet, die durch 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 der photovoltaischen Anlage auf dem Fronius Solar.web Portal.

Regelmäßige Informationen über neue Funktionen, Zubehör, kompatible Batterien und Lösungen für die Hausautomation.