

FRONIUS SYMO 6.0-3M

Produkt-Code: F.Fronius.3F.wifi.00060-M



Hersteller	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	6000
Output power	6000
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 6.0-3M F.Fronius.3F.wifi.00060-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 stellt der dreiphasige Wechselrichter Fronius Symo eine ausgezeichnete Lösung für Anwendungen verschiedener Größen dar. Die Konstruktion des SuperFlex Design macht das Fronius Symo-Gerät perfekt für gebogene oder unterschiedlich strukturierte Dächer geeignet. 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 eine dynamische Energieverwaltung und eine transparente Visualisierung des Energieverbrauchs.

Fronius Symo 6.0-3-M Wlan WEB - Technische Daten:

Eingangsdaten:

Anzahl der MPP-Tracker: 2
Maximaler Eingangsstrom ($I_{dc\ max}$): 16,0/16,0 A
Maximaler Kurzschlussstrom des Modulfeldes: 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 ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$): 195 - 800 V
Verwendbarer MPP-Spannungsbereich: 150 - 800 V
Anzahl der DC-Anschlüsse: 2+2
Maximale Leistung des Photovoltaikgenerators ($P_{dc\ max}$): 12 kW_{peak}

Ausgangsdaten:

AC-Nennleistung ($P_{ac,r}$): 6000 W
Maximale Ausgangsleistung ($P_{ac\ max}$): 6000 VA
AC-Ausgangsstrom ($I_{ac\ nom}$): 8,7 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 Verzerrungskoeffizient <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: 19,75 kg
Gewicht mit Verpackung: 23,05 kg
Schutzart IP 65
Schutzklasse: 1
Überspannungskategorie (DC/AC) 1): 2 / 3
Stromaufnahme in der Nacht: < 1 W
Wechselrichterkonstruktionskonzept: 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 (Bei 16 mm² ohne Kabelenden.)

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

DC-Isolationsmessung: Ja

Verhalten bei Überlastung: Verschiebung des Arbeitspunkts, Leistungsbegrenzer

DC-Trennschalter: Ja

DC-Rückwärtspolarschutz: Ja

Vorteile des Fronius Symo 6.0-3-M Wlan WEB-Wechselrichters:

SNAPINWERTER-Montagesystem

Integrierte Datenkommunikation

DYNAMIC PEAK MANAGER

SMART GRID READY

SuperFlex Design

Energieeinsparung

Hergestellt in Österreich

Fronius-Produkte haben eine Standardgarantie von zwei Jahren, die durch einfache Registrierung im Fronius Solar.web-Portal kostenlos auf fünf 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 im Fronius Solar.web-Portal.
 - Regelmäßige Informationen über neue Funktionen, Zubehör, kompatible Batterien und Lösungen für die Hausautomation.
-