

FRONIUS SYMO 4.5-3-S

Produkt-Code: F.Fronius.3F.wifi.00045-S



Hersteller	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	4500
Output power	4500
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 4.5-3-S F.Fronius.3F.wifi.00045-S	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 unterschiedlicher Größen. Die SuperFlex Design Konstruktion macht das Fronius Symo Gerät perfekt geeignet für gebogene 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 des Zählers eine dynamische Leistungssteuerung und eine transparente Visualisierung des Energieverbrauchs.

Fronius Symo 4.5-3-S Wlan WEB Wechselrichter - Technische Daten:

Eingangsdaten:

Anzahl der MPP-Tracker

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

Maximaler Kurzschlussstrom des Modulfeldes: 24,0 A

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

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

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

Bereich der MPP-Spannungen ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$): 300 - 800 V

Nützlicher MPP-Spannungsbereich: 150 - 800 V

Anzahl der Gleichstromanschlüsse: 3

Maximale Leistung des Photovoltaik-Generators ($P_{dc\ max}$): 9 kWpeak

Ausgangsdaten:

Nenn-Wechselstromleistung ($P_{ac,r}$): 4500 W

Maximale Ausgangsleistung ($P_{ac\ max}$): 4500 VA

Wechselstromausgangsstrom ($I_{ac\ nom}$): 6,5 A

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

Bereich der Wechselspannung (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 ($\cos\ \varphi_{ac,r}$): 0,70 - 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

Nachtenergieverbrauch: < 1 W

Wechselrichterkonstruktionskonzept: Transformatorlos

Kühlung: Geregelt Belüftung

Installation innerhalb und außerhalb von Gebäuden

Umgebungstemperaturbereich: -25°C - +60°C

Zulässige Luftfeuchtigkeit: 0 - 100 %

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

Wechselstromanschlusstechnologie: 5-polige Schraubklemmen AC 2,5-16 mm²
Gleichstromisolationsmessung: Ja
Verhalten bei Überlastung: Verschiebung des Arbeitspunkts, Leistungsbegrenzer
Gleichstrom-Trennschalter: Ja
Gleichstrompolaritätsrückenschutz: Ja

Vorteile des Fronius Symo 4.5-3-S Wlan WEB Wechselrichters:

SNAPINWERTER Montagesystem

Integrierte Datenkommunikation

DYNAMIC PEAK MANAGER

SMART GRID READY

SuperFlex Design

Energieeinsparung

Hergestellt in Österreich

Fronius Produkte werden mit einer zweijährigen Werksgarantie geliefert, 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 Photovoltaikanlage auf dem Fronius Solar.web Portal.
 - Regelmäßige Informationen zu neuen Funktionen, Zubehör, kompatiblen Batterien und Lösungen für die Hausautomatisierung.
-