

FRONIUS SYMO 10.0-3-M

Produkt-Code: F.Fronius.3F.wifi.00100-M



Hersteller	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	10000
Output power	10000
Circuit breaker value	25
MPPT	2
Amperage	27/16.5
WIFI	Tak
Ethernet	Nein
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044086
Quantity per pallet	10
Country of origin	Österreich
Weight	35
Width	51
Height	75
Depth	23

Die netzgekoppelten Wechselrichter Fronius Symo sind dreiphasige transformatorlose Geräte, die in einem breiten Leistungsspektrum von 3,0 bis 20,0 kW erhältlich sind und sich perfekt für Photovoltaik-Anlagen unterschiedlicher Größe eignen. Dank der innovativen Lösung SuperFlex Design eignen sich Fronius Symo hervorragend für Dächer mit unregelmäßigen Formen oder unterschiedlichen Ausrichtungen. Der einfache Internetzugang über WLAN oder Ethernet sowie die einfache Integration mit Komponenten anderer Unternehmen machen Fronius Symo zu einem der "kommunikativsten" Wechselrichter auf dem Markt. Darüber hinaus ermöglicht die Schnittstelle für intelligente Energiemesser ein dynamisches Management des Energieübergangs ins Netz und bietet gleichzeitig klare Visualisierungen des Energieverbrauchs für persönliche Bedürfnisse.

Produktvarianten

Index	Preis
FRONIUS SYMO 10.0-3-M F.Fronius.3F.wifi.00100-M	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Die netzgekoppelten Wechselrichter Fronius Symo sind dreiphasige transformatorlose Geräte, die in einem breiten Leistungsspektrum von 3,0 bis 20,0 kW erhältlich sind und sich perfekt für Photovoltaik-Anlagen unterschiedlicher Größe eignen. Dank der innovativen Lösung SuperFlex Design eignen sich Fronius Symo hervorragend für Dächer mit unregelmäßigen Formen oder unterschiedlichen Ausrichtungen.

Der einfache Internetzugang über WLAN oder Ethernet sowie die einfache Integration mit Komponenten anderer Unternehmen machen Fronius Symo zu einem der "kommunikativsten" Wechselrichter auf dem Markt. Darüber hinaus ermöglicht die Schnittstelle für intelligente Energiemesser ein dynamisches Management des Energieübergangs ins Netz und bietet gleichzeitig klare Visualisierungen des Energieverbrauchs für persönliche Bedürfnisse.

Technische Daten Fronius Symo 10.0-3M:

Nenn-AC-Leistung [W]: 10000W
Anzahl der Phasen: 3F
Max. Ausgangsleistung [VA]: 10000 VA
AC-Ausgangsstrom [A]: 14,4 A
AC-Spannungsbereich [V]: 150 - 280 V
Frequenz [Hz]: 50 / 60 Hz
Frequenzbereich [Hz]: 45 - 65 Hz
Nichtlinearer Verzerrungsfaktor: 1,8%
Leistungsfaktor [$\cos \phi_{ac,r}$]: 0 - 1 ind./cap.
Anzahl der MPP-Tracker: 2
Max. Eingangsstrom [A]: 27,0 / 16,5 A
Max. Kurzschlussstrom der Modulfelder: 40,5 / 24,8 A
DC-Eingangsspannungsbereich [V]: 200 - 1000 V
Startspannung [V]: 200,0 V
Nenn-Eingangsspannung [V]: 600,0 V
MPP-Spannungsbereich [V]: 270 - 800 V
Nutzbarer MPP-Spannungsbereich [V]: 200 - 800 V
Anzahl der DC-Anschlüsse: 3 + 3
Max. Photovoltaik-Generatorleistung: 15,0 kW_{peak}
Max. Wirkungsgradfaktor (Photovoltaik-Anlage - Stromnetz): 98,0%
MPP-Anpassungseffizienzfaktor: > 99,9%
Abmessungen [mm]: 725,0 x 510,0 x 225,0 mm
Gewicht [kg]: 34,8 kg
Schutzart [IP]: IP 66
DC-Anschlusstechnologie: Schraubklemmen 6x DC+ und 6x DC- 2,5-16 mm²

AC-Anschlusstechnologie: 5-polige Schraubklemmen AC 2,5-16 mm²

Hauptfunktionen Fronius Symo 10.0-3-M:

SnapINverter Montagesystem

Ethernet- und WLAN-Kommunikation

Dynamic Peak Manager

Smart Grid Ready - Die Wechselrichter sind auf zukünftige Standards und Anforderungen der Stromnetze zugeschnitten und verfügen über fortschrittliche Netzwerkfunktionen. Sie sorgen für eine optimale Bereitstellung von Blind- und Wirkleistung und eliminieren unerwünschte Stromunterbrechungen aufgrund von Überschreitungen der Netzwerkparameter. Fronius-Wechselrichter können die gelieferte Leistung regulieren, indem sie den eigenen Verbrauch berücksichtigen, und eine Leistungsgrenze kann konfiguriert werden, indem ein Zähler an den Wechselrichter angeschlossen wird.

SuperFlex Design - Diese Technologie ermöglicht eine flexible Systemgestaltung und eine einfache Installation. Zu den wichtigsten Merkmalen gehören zwei MPP-Tracker, hohe Systemspannung und ein breiter Bereich von DC-Eingangsspannungen. Jeder DC-Eingang und MPP-Tracker ist in der Lage, die volle Nennleistung des Wechselrichters zu verarbeiten. Dadurch kann ein Wechselrichter unabhängig von der Dachausrichtung, der Anzahl der beschatteten PV-Module oder der individuellen Modulfunktionen die gesamte Installation verarbeiten.

Energieabflussbegrenzung

Fronius-Produkte werden standardmäßig mit einer zweijährigen Werksgarantie geliefert, 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 7 Jahre für registrierte Produkte.

Kostenlose Überwachung der Leistung der Photovoltaikanlage im Fronius Solar.web-Portal.

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