

FRONIUS PRIMO 3.0-1 WiFi

Produkt-Code: F.Fronius.1F.wifi.00030-Primo



Hersteller	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	1
Max. AC power	3000
Max. DC power	3600
Output power	3000
Circuit breaker value	16
MPPT	2
Amperage	12
WIFI	Tak
Ethernet	Nein
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	10
CN code number	85044085
Quantity per pallet	12
Country of origin	Österreich
Weight	21.5
Width	43
Height	65
Depth	20

Fronius Primo ist eine Serie von Wechselrichtern mit einer Leistungsspanne von 3,0 bis 8,2 kW, die perfekt zur neuen Generation der SnapINverter-Wechselrichter passt. Dieser einphasige, transformatorlose Wechselrichter eignet sich hervorragend für den Einsatz in Privathaushalten. Dank des innovativen SuperFlex Designs, das maximale Flexibilität bei der Gestaltung von Installationen bietet, sowie des SnapINverter-Montagesystems sind Installation und Wartung äußerst einfach. Das standardmäßig integrierte Kommunikationspaket mit WLAN-Schnittstelle, Energiemanagementfunktion, zahlreichen Anschlüssen und anderen Features macht den Fronius Primo zu einem sehr "kommunikativen" Gerät für seine Benutzer.

Produktvarianten

Index Preis

FRONIUS PRIMO 3.0-1 WiFi
F.Fronius.1F.wifi.00030-Primo

Produktpreise
nur nach
Anmeldung
sichtbar. Wenn
Sie noch kein
Konto haben,
registrieren Sie
sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Fronius Primo ist eine Serie von Wechselrichtern mit einer Leistungsspanne von 3,0 bis 8,2 kW, die perfekt zur neuen Generation der SnapInverter-Wechselrichter passt. Dieser einphasige, transformatorlose Wechselrichter eignet sich hervorragend für den Einsatz in Privathaushalten. Dank des innovativen SuperFlex Designs, das maximale Flexibilität bei der Gestaltung von Installationen bietet, sowie des SnapInverter-Montagesystems sind Installation und Wartung äußerst einfach. Das standardmäßig integrierte Kommunikationspaket mit WLAN-Schnittstelle, Energiemanagementfunktion, zahlreichen Anschlüssen und anderen Features macht den Fronius Primo zu einem sehr "kommunikativen" Gerät für seine Benutzer.

Fronius 3.0-1 WiFi / 1-phasiger Wechselrichter technische Daten:

Eingangsdaten:

Anzahl der MPP-Tracker: 2

Maximaler Eingangsstrom ($I_{dc\ max}$): 12 / 12 A

Maximaler Kurzschlussstrom des Modulfelds: 24 / 24 A

DC-Eingangsspannungsbereich ($U_{dc\ min}$ - $U_{dc\ max}$): 80 - 1000 V

Startspannung ($U_{dc\ start}$): 80 V

Nenn-DC-Eingangsspannung ($U_{dc,r}$): 710 V

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

Nützlicher MPP-Spannungsbereich: 80 - 800 V

Anzahl der DC-Anschlüsse: 2 + 2

Maximale Leistung des Photovoltaikgenerators ($P_{dc\ max}$): 4,5 kW_{peak}

Ausgangsdaten:

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

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

AC-Ausgangsstrom ($I_{ac\ nom}$): 13 A

Netzanschluss ($U_{ac,r}$): 1~ NPE 220/230 V

AC-Spannungsbereich (U_{min} - U_{max}): 180 - 270 V

Frequenz (f_r): 50 / 60 Hz

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

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

Leistungsfaktor ($\cos\ \varphi_{ac,r}$): 0,85 - 1 ind./kap.

Allgemeine Daten:

Abmessungen / Breite: 432,5 mm

Abmessungen / Höhe: 642,5 mm

Abmessungen / Tiefe: 205,5 mm

Gewicht: 19,25 kg

Gewicht mit Verpackung: 25,8 kg

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: 1

Überspannungskategorie (DC/AC 1): 2 / 3

Nachtstromverbrauch < 1 W

Innen- und Außeninstallation

Umgebungstemperaturbereich -40°C - +55°C

Zulässige Luftfeuchtigkeit 0 - 100 %

DC-Verbindungstechnologie: Schraubklemmen 4x DC+ und 4x DC- 2,5-16 mm²

AC-Verbindungstechnologie: 3-polige Schraubklemmen AC 2,5-16 mm²

Fronius-Produkte haben standardmäßig eine zweijährige Garantie, 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 im Fronius Solar.web-Portal.
- Regelmäßige Informationen zu neuen Funktionen, Zubehör, kompatiblen Batterien und Lösungen für die Heimautomatisierung.