

FRONIUS PRIMO 4.0-1 light

Produkt-Code: F.Fronius.1F.withoutwifi.00040-Primo



Hersteller	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	1
Max. AC power	4000
Max. DC power	4800
Output power	4000
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

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

Produktvarianten

Index	Preis
FRONIUS PRIMO 4.0-1 light F.Fronius.1F.withoutwifi.00040-Primo	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

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

Wechselrichter Fronius Primo 4.0-1 Light - technische Daten:

Eingabedaten:

Anzahl der MPP-Tracker: 2

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

Maximaler Kurzschlussstrom der Modulfeldstränge: 24 / 24 A

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

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

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

MPP-Spannungsbereich ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$): 210 - 800 V

Nützlicher MPP-Spannungsbereich: 80 - 800 V

Anzahl der DC-Anschlüsse: 2 + 2

Maximale Leistung des Photovoltaikgenerators ($P_{dc\ max}$): 6 kWpeak

Ausgangsdaten:

AC-Nennleistung ($P_{ac,r}$): 4000 W

Maximale Ausgangsleistung ($P_{ac\ max}$): 4000 VA

AC-Ausgangsstrom ($I_{ac\ nom}$): 17,4 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./cap,

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

Stromverbrauch in der Nacht < 1 W

Montage im Innen- und Außenbereich

Umgebungstemperaturbereich -40°C - +55°C

Zulässige Luftfeuchtigkeit 0 - 100%

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

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

Fronius-Produkte sind ab Werk mit einer Standardgarantie von zwei Jahren ausgestattet, 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 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.
-