

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

G-VOLT 1/3 Generiert: 2025-06-06

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 SnaplNverter-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 SnaplNverter-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 (Idc max): 12 / 12 A

Maximaler Kurzschlussstrom der Modulfeldstränge: 24 / 24 A DC-Eingangsspannungsbereich (Udc min - Udc max): 80 - 1000 V

Startspannung (Udc start): 80 V

Nenn-Eingangsspannung (Udc,r): 710 V

MPP-Spannungsbereich (Umpp min - Umpp max): 210 - 800 V

Nützlicher MPP-Spannungsbereich: 80 - 800 V

Anzahl der DC-Anschlüsse: 2 + 2

Maximale Leistung des Photovoltaikgenerators (Pdc max): 6 kWpeak

Ausgangsdaten:

AC-Nennleistung (Pac,r): 4000 W

Maximale Ausgangsleistung (Pac max): 4000 VA

AC-Ausgangsstrom (lac nom): 17,4 A Netzanschluss (Uac,r): 1~ NPE 220/230 V

AC-Spannungsbereich (Umin - Umax): 180 - 270 V

Frequenz (fr): 50 / 60 Hz

Frequenzbereich (fmin - fmax): 45 - 65 Hz

Nichtlinearer Verzerrungsfaktor: <3% @Pnom (230/400VAC 50Hz)

Leistungsfaktor (cos φac,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- $2,5-16 \text{ mm}^2$

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.

G-VOLT 3 / 3 Generiert : 2025-06-06