

## FRONIUS ECO 27.0-3-S

Produkt-Code: F.Fronius.3F.wifi.00270-S



Hersteller	<b>FRONIUS</b>
Inverter type	<b>On-grid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>27000</b>
Output power	<b>27000</b>
Circuit breaker value	<b>63</b>
MPPT	<b>1</b>
WIFI	<b>Tak</b>
Ethernet	<b>Nein</b>
Compatible optimizers	<b>Tigo</b>
Warranty	<b>7</b>
CN code number	<b>85044086</b>
Quantity per pallet	<b>10</b>
Country of origin	<b>Österreich</b>
Width	<b>51</b>
Height	<b>75</b>
Depth	<b>23</b>

Effektiver Wechselrichter für den Einsatz in umfangreichen Systemen mit hohem Ertragspotenzial. Der dreiphasige Fronius Eco-Wechselrichter, erhältlich in Leistungsvarianten von 25,0 und 27,0 kW, erfüllt perfekt die Anforderungen von Gebieten mit großen Installationen. Dank seines leichten Aufbaus und des innovativen SnapInverter-Montagesystems kann dieses transformatorlose Gerät sowohl drinnen als auch draußen einfach und schnell installiert werden. Mit einem hohen Schutzgrad IP 66 setzt dieser Wechselrichter neue Sicherheitsstandards. Durch die Verwendung von integrierten Ketten-Sicherungssockeln an beiden Polen und optionalem Gleichspannungsschutz wird der Bedarf an Verteilerdosen für Ketten eliminiert.

## Produktvarianten

Index	Preis
<b>FRONIUS ECO 27.0-3-S</b> F.Fronius.3F.wifi.00270-S	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

## Beschreibung des Produkts

## DESCRIPTION DES PRODUKTS

Effizienter Wechselrichter für den Einsatz in umfangreichen Systemen mit hohem Einkommenspotenzial. Der dreiphasige Wechselrichter Fronius Eco, erhältlich in Leistungsvarianten von 25,0 und 27,0 kW, erfüllt perfekt die Anforderungen von Gebieten mit großen Installationen. Dank seines leichten Aufbaus und des innovativen SnapINverter-Montagesystems kann dieses transformatorlose Gerät sowohl drinnen als auch draußen einfach und schnell installiert werden. Mit einem hohen Grad an IP 66-Schutz setzt dieser Wechselrichter neue Sicherheitsstandards. Die Verwendung integrierter Kettensicherungsbuchsen an beiden Polen und optionaler DC-Überspannungsschutz beseitigt die Notwendigkeit von Kettensammelkästen.

Fronius ECO 27.0-3-S ist ein effizienter Wechselrichter für den Einsatz in umfangreichen Systemen mit hohem Einkommenspotenzial.

Fronius ECO 27.0-3-S technische Daten:

Eingabedaten:

Anzahl der MPP-Tracker

Maximaler Eingangsstrom ( $I_{dc\ max}$ ): 47,7 A

Maximaler Feldkurzschlussstrom des Moduls\*: 80 A

Bereich der Gleichspannungseingangsspannungen ( $U_{dc\ min}$  -  $U_{dc\ max}$ ): 580 - 1000 V

Startspannung ( $U_{dc\ start}$ ): 650 V

Nenn-Eingangsspannung ( $U_{dc,r}$ ): 580 V

MPP-Spannungsbereich ( $U_{mpp\ min}$  -  $U_{mpp\ max}$ ): 580 - 850 V

Verwendbarer MPP-Spannungsbereich: 580 - 850 V

Anzahl der Gleichstromanschlüsse: 6

Maximale Leistung des photovoltaischen Generators ( $P_{dc\ max}$ ): 37,8 kWpeak

Ausgabedaten:

AC-Nennleistung ( $P_{ac,r}$ ): 27 kW

Maximale Ausgangsleistung ( $P_{ac\ max}$ ): 27 kVA

AC-Ausgangsstrom ( $I_{ac\ nom}$ ): 40,9 / 39,1 A

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

AC-Spannungsbereich ( $U_{min}$  -  $U_{max}$ ): 150 - 275 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 - 1 ind./cap,

Allgemeine Daten:

Abmessungen / Breite: 512 mm

Abmessungen (Höhe): 751 mm

Abmessungen (Tiefe): 227,5 mm

Gewicht: 35,5 kg

Gewicht mit Verpackung: 39,5 kg

Schutzklasse: IP 66

Schutzklasse: 1

Überspannungskategorie (DC/AC) 1): 2 / 3

Nachtenergieverbrauch < 1 W

Wechselrichterkonstruktionskonzept: Transformatorlos

Kühlung: Regulierte Belüftung

Installation: Installation im Innen- und Außenbereich von Gebäuden

Umgebungstemperaturbereich: -25°C - +60°C

Zulässige Luftfeuchtigkeit: 0 - 100 %

Maximale Höhe über dem Meeresspiegel 2): 2.000 m / 2.500 m

DC-Anschlusstechnologie: Schraubklemmen 6x DC+ und 6x DC- 2,5-16 mm<sup>2</sup>

AC-Anschlusstechnologie: 5-polige Schraubklemmen AC 2,5-16 mm<sup>2</sup>

Schutz:

DC-Isolationsmessung: Ja

Verhalten bei Überlastung: Verschiebung des Betriebspunkts, Leistungsbeschränker

DC-Schalter: Ja

Integrierte Kettensicherungsbuchse: Ja

DC-Schutz gegen Polwechsel: Ja

Fronius-Produkte sind standardmäßig mit einer zweijährigen Werksgarantie 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 Photovoltaik-Anlage auf dem Fronius Solar.web-Portal.
  - Regelmäßige Informationen über neue Funktionen, Zubehör, kompatible Batterien und Lösungen für die Hausautomatisierung.
-