

FRONIUS ECO 25.0-3-S

Produkt-Code: F.Fronius.3F.wifi.00250-S



Hersteller	FRONIUS
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Max. AC power	25000
Output power	25000
Circuit breaker value	63
MPPT	1
WIFI	Tak
Ethernet	Nein
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	7
CN code number	85044086
Quantity per pallet	10
Country of origin	Österreich
Width	51
Height	75
Depth	23

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
FRONIUS ECO 25.0-3-S F.Fronius.3F.wifi.00250-S	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

DESCRIPTION DES PRODUKTS

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.

Fronius ECO 25.0-3-S Wlan WEB ist ein effizienter Wechselrichter für den Einsatz in umfangreichen Systemen mit hohem Ertragspotenzial.

Fronius ECO 25.0-3-S Wlan WEB - technische Daten:

Eingabedaten:

Anzahl der MPP-Tracker: 1

Maximaler Eingangsstrom ($I_{dc\ max}$): 44,2 A

Maximaler Kurzschlussstrom des Modularrays*: 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

Nützlicher MPP-Spannungsbereich: 580 - 850 V

Anzahl der Gleichstromanschlüsse: 6

Maximale Leistung des Photovoltaikgenerators ($P_{dc\ max}$): 37,8 kW_{peak}

Ausgangsdaten:

Nenn-Wechselstromleistung ($P_{ac,r}$): 25 kW

Maximale Ausgangsleistung ($P_{ac\ max}$): 25 kVA

Wechselstromausgangsstrom ($I_{ac\ nom}$): 37,9 / 36,2 A

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

Wechselspannungsbereich (U_{min} - U_{max}): 150 - 275 V

Frequenz (fr): 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 - 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

Schutzart: IP 66

Schutzklasse: 1

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

Nächtlicher Energieverbrauch < 1 W

Wechselrichterkonstruktionskonzept: Transformatorlos

Kühlung: Regelbare Belüftung

Montage: Innen- und Außenmontage

Umgebungstemperaturbereich: -25°C - +60°C

Zulässige Luftfeuchtigkeit: 0 - 100 %

Maximale Höhe über dem Meeresspiegel 2): 2.000 m / 2500 m

Gleichstromanschlusstechnologie: Schraubklemmen 6x DC+ und 6x DC- 2,5–16 mm²

Wechselstromanschlusstechnologie: 5-polige Schraubklemmen AC 2,5–16 mm²

Schutzmaßnahmen:

Gleichstromisolationsmessung: Ja

Verhalten bei Überlast: Verschiebung des Arbeitspunkts, Leistungsbeschränker

Gleichstromtrennschalter: Ja

Integrierte Kettensicherungsbuchse: Ja

Gleichstrompolaritätsrückwärtsschutz: Ja

Fronius-Produkte werden mit einer Werksgarantie von zwei Jahren geliefert, die durch eine einfache Registrierung im Fronius Solar.web-Portal kostenlos auf fünf 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 des Photovoltaiksystems im Fronius Solar.web-Portal.
 - Regelmäßige Informationen zu neuen Funktionen, Zubehör, kompatiblen Batterien und Lösungen für die Hausautomatisierung.
-