



KONFORMITÄTSBESTÄTIGUNG

DIN VDE V 0126-1-1:2006-02 --- DIN VDE V 0126-1-1/A1: 2012-02

STATEMENT OF CONFORMITY

Hersteller / *Manufacturer* Fronius International GmbH
Adresse / *Address* Günter Fronius Straße 1;
4600 Thalheim bei Wels, Austria

Produkt *Product* PV-Wechselrichter mit selbsttätiger Freischaltstelle
PV-Power converter with automatic disconnection device

Typenbezeichnung
Model/Type reference

Fronius Tauro	Eco 50-3-D Eco 50-3-P	Eco 99-3-D Eco 99-3-P	Eco 100-3-D Eco 100-3-P
Nennwirkleistung / <i>Nominal active Power</i>	50 kW	99,99 kW	100 kW
Nennscheinleistung/ <i>Nominal apparent power</i>	50 kVA	99,99 kVA	100 kVA
AC-Nennspannung / <i>AC-nominal voltage</i>	a: 3/N/PE AC 380/220 V b: 3/N/PE AC 400/230 V		
AC-Nennfrequenz / <i>AC nominal frequency</i>	50 / 60 Hz		
Firmwarestand / <i>Version of Firmware</i>	1.9.65-0		

Betriebsdaten /
Ratings

Prüfanforderung /
Testing standard [1] DIN V VDE V 0126-1-1: 2006-02
[2] DIN V VDE V 0126-1-1/A1: 2012-02

Prüfbericht / *Test report* [3] 281590-RE-1 vom 05.02.2021

ID Nummer 40053012

Weitere Informationen /
Further information Siehe Anhang zur Konformitätserklärung (Seite 2) /
see appendix of the Statement of Conformity (page 2)

Auf Basis einer einmaligen Untersuchung eines oder mehrerer Produktmuster wird die Übereinstimmung mit den Anforderungen der oben aufgeführten Prüfanforderung ([1] und [2]) bestätigt. Detaillierte Ergebnisse sind dem Prüfbericht [3] zu entnehmen.

Based upon a single test of one or several product samples, compliance with the requirements of the above mentioned test basis ([1] and [2]) is confirmed. Detailed results are provided in the test report [3].

Diese Konformitätsbestätigung berechtigt nicht zur Nutzung eines markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE.

This statement of conformity does not authorize to use any of the legally protected VDE marks.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Zertifizierung Produkte

A. Fabian

2021-02-08 Zertifizierer

Merianstrasse 28, 63069 Offenbach, Germany
phone +49 69 83 06-0, fax: +49 69 83 06-555
e-mail: vde-institut@vde.com, www.vde-institut.com
VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter: www.vde.com/zertifikat
VDE certificates are valid only when published on: www.vde.com/certificate

VDE
INSTITUT



Anhang zur Konformitätserklärung

DIN VDE V 0126-1-1:2006-02 --- DIN VDE V 0126-1-1/A1: 2012-02

Annex of Statement of Conformity

1 Literatur / References

[1]	DIN V VDE V 0126-1-1: 2006-02	Selbstständige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen Eigenerzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz <i>Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage grid</i>
[2]	DIN V VDE V 0126-1-1/A1: 2012-02	Selbstständige Schaltstelle zwischen einer netzparallelen Eigenerzeugungsanlage und dem öffentlichen Niederspannungsnetz; Änderung 1 <i>Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage grid; Amendment 1</i>
[3]	281590-RE-1	VDE Prüfbericht (Evaluierungsbericht) <i>VDE test report (evaluation report)</i>
[4]	SGP-14964_02_R1	Prüfbericht / <i>Test report</i> (AIT – Austrian Institute of Technology) vom / <i>dated</i> 28.08.2020
[5]	SGP-14964_03_R1	Prüfbericht / <i>Test report</i> (AIT – Austrian Institute of Technology) vom / <i>dated</i> 28.08.2020
[6]	SGP-14964_05_R1	Prüfbericht / <i>Test report</i> (AIT – Austrian Institute of Technology) vom / <i>dated</i> 28.08.2020
[7]	SGP-14964_06_R1	Prüfbericht / <i>Test report</i> (AIT – Austrian Institute of Technology) vom / <i>dated</i> 28.08.2020
[8]	SGP-10393_01_R1	Prüfbericht / <i>Test report</i> (AIT – Austrian Institute of Technology) vom / <i>dated</i> 20.11.2018
[9]	EMC20055	Interner Prüfbericht des Herstellers / <i>manufacturer's internal test report</i>
[10]	DIN EN 62109-2:2012-04	Sicherheit von Leistungsumrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Wechselrichter <i>Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 2: Particular requirements for inverters</i>

2 Nachweise / Evaluation

Kapitel* / Chapter*		Bewertung / rating	Bemerkung / remark
4.1 / 6.1	Funktionale Sicherheit / <i>functional safety</i>	P	-
4.2 / 6.2	Spannungsüberwachung / <i>voltage monitoring</i>	P	-
4.3 / 6.3	Frequenzüberwachung / <i>frequency monitoring</i>	P	oberer Frequenzwert / <i>upper frequency value</i> : /0126/: 50,2Hz /0126-A1/: 51,5Hz
4.4 / 6.4	Gleichstromüberwachung / DC current monitoring	P	-
4.5 / 6.5	Erkennung des Inselbetriebes / <i>islanding detection</i>	P	Gemäß [8] / <i>according to [8]</i>
4.6	Kennzeichnung / <i>labelling</i>	P	-
4.7 / 6.6	Fehlerstromüberwachung / <i>residual current monitoring</i>	P	Geprüft nach / <i>tested according to</i> [10]

*: gemäß / *according to* /0126/ und /0126-A1/


J. Helmer