

C E R T I F I C A T E

of Conformity



Registration No.: AK 60093839 0001

Report No.: 28106555 001

Holder: Fronius International GmbH
Guenter Fronius-Str. 1
4600 Wels - Thalheim
Austria

Product: Electrical Equipment
Photovoltaic grid tied inverter

Identification:

Trademark: FRONIUS
Model: FRONIUS SYMO 20.0-3-M ; FRONIUS SYMO 17.5-3-M
FRONIUS SYMO 15.0-3-M ; FRONIUS SYMO 12.5-3-M
FRONIUS SYMO 10.0-3-M ; FRONIUS SYMO 8.2-3-M
FRONIUS SYMO 8.0-3-M ; FRONIUS SYMO 7.0-3-M
FRONIUS SYMO 6.7-3-M ; FRONIUS SYMO 6.0-3-M
FRONIUS SYMO 5.5-3-M ; FRONIUS SYMO 5.0-3-M
FRONIUS SYMO 4.5-3-M ; FRONIUS SYMO 3.7-3-M
FRONIUS SYMO 3.0-3-M

Tested acc. to: CEI 0-21:2012
CEI 0-21 V1:2012

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Date 07.05.2014

Certification Body

Marco Piva



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Certificate

Registration No.: AK 60093839 0001 Page 2

Report No.: 28106555 001

License Holder:

FRONIUS International GmbH
Guenter Fronius-Strasse 1
4600 Thalheim bei Wels
Austria

Product:

Photovoltaic grid tied inverter

Trademark:

FRONIUS

Manufacturing Plant(s):

FRONIUS International GmbH
Fronius Strasse 5
4642 Sattledt
Austria

Model:

Fronius Symo 3.0-3-M

Fronius Symo 3.7-3-M

Fronius Symo 4.5-3-M

Fronius Symo 5.0-3-M

Fronius Symo 5.5-3-M

Fronius Symo 6.0-3-M

Fronius Symo 6.7-3-M

Fronius Symo 7.0-3-M

Fronius Symo 8.0-3-M

Fronius Symo 8.2-3-M

Basis:

☒ **CEI 0-21: 2012-06**
CEI 0-21;V1:2012-12
"rules for the connection to the
LV electrical Utilities"

☒ **Factory Inspection ****
To document the consistent quality of
the product factory inspection are
performed periodically.

Remarks:

* Manufacturing process and components have been verified in order to guarantee a constant quality level as the one used for type test

7.05.2014

Certification Body



Marco Piva



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2012-06+V1:2012-12
"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT
delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2012-06 + V1:2012-12

"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical
Utilities"



Certificate No.: AK 60093839 0001

Page 3

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERRED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

FRONIUS International GmbH
Guenter Fronius-Strasse 1 4600 Thalheim bei Wels - Austria

Modello/Tipo Model Type	Max. Potenza Apparente Maximum Apparent Power [VA]
Fronius Symo 3.0-3-M	3000
Fronius Symo 3.7-3-M	3700
Fronius Symo 4.5-3-M	4500
Fronius Symo 5.0-3-M	5000
Fronius Symo 5.5-3-M	5500
Fronius Symo 6.0-3-M	6000
Fronius Symo 6.7-3-M	6700
Fronius Symo 7.0-3-M	7000
Fronius Symo 8.0-3-M	8000
Fronius Symo 8.2-3-M	8200

Firmware release

RECERBO: V0.1.16.0; SYMOFIL8-2: V0.6.8.1; SYMOPS8-2: V0.9.10.3

Numero di Fasi
Number of Phases

Trifase / Three-phase

Note
Remarks

Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.
The device is capable to limit the I_{dc} to 0,5 % of the nominal current

Laboratorio di Prova
Test Laboratory

TÜV Rheinland Italia S.r.l. (Accreditamento ACCREDIA N. 1356)

Esaminati i Fascicoli Prove N./ Having assessed the Test Files N.:

28106555 001 emesso da TÜV Rheinland Italia S.r.l. / 28106555 001 issued by TÜV Rheinland Italia S.r.l

si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2012-06 + V1:2012-12 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"
we declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2012-06 + V1:2012-12 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities".

Validità della
Dichiarazione
Validity of the Declaration

Questa Dichiarazione è valida per i prodotti indicati, così come descritti nei Fascicoli citati. Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, così come modifiche ai prodotti, possono implicare nuove verifiche e certificazioni.
This Declaration is valid only for the products indicated herein, as described in the Files mentioned. New requirements or amendment to existing ones, or modifications to the product, may imply re-verification and re-certification.

Date: 07.05.2014

Certification Body

Signature :

Marco Piva



TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystraße 2 – 90431 Nürnberg

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

1) Tipologia di apparecchiatura cui si riferisce la dichiarazione

COSTRUTTORE: Fronius International GmbH
Guenter Fronius-Strasse 1
4600 Thalheim bei Wels Austria

TIPO APPARECCHIATURA: Dispositivo di conversione statica
Dispositivo di interfaccia
Protezione di interfaccia

Modello	Versione FW	Numero di fasi	Potenza Nominale [W]	Potenza Apparente [VA]	Nota
FRONIUS Symo 3.0-3-M	SYMOPS: V0.9.10.3 SYMOFIL: V0.6.8.1 RECERBO: V0.1.16.0 e successive	Trifase	2850	3000	(*)
FRONIUS Symo 3.7-3-M	SYMOPS: V0.9.10.3 SYMOFIL: V0.6.8.1 RECERBO: V0.1.16.0 e successive	Trifase	3515	3700	(*)
FRONIUS Symo 4.5-3-M	SYMOPS: V0.9.10.3 SYMOFIL: V0.6.8.1 RECERBO: V0.1.16.0 e successive	Trifase	2850	4500	(*)
FRONIUS Symo 5.0-3-M	SYMOPS: V0.9.10.3 SYMOFIL: V0.6.8.1 RECERBO: V0.1.16.0 e successive	Trifase	4275	5000	(*)
FRONIUS Symo 5.5-3-M	SYMOPS: V0.9.10.3 SYMOFIL: V0.6.8.1 RECERBO: V0.1.16.0 e successive	Trifase	5225	5500	(*)
FRONIUS Symo 6.0-3-M	SYMOPS: V0.9.10.3 SYMOFIL: V0.6.8.1 RECERBO: V0.1.16.0 e successive	Trifase	5400	6000	(*)
FRONIUS Symo 6.7-3-M	SYMOPS: V0.9.10.3 SYMOFIL: V0.6.8.1 RECERBO: V0.1.16.0 e successive	Trifase	6030	6700	(*)
FRONIUS Symo 7.0-3-M	SYMOPS: V0.9.10.3 SYMOFIL: V0.6.8.1 RECERBO: V0.1.16.0 e successive	Trifase	6300	7000	(*)
FRONIUS Symo 8.0-3-M	SYMOPS: V0.9.10.3 SYMOFIL: V0.6.8.1	Trifase	7200	8000	(*)

	RECERBO: V0.1.16.0 e successive				
FRONIUS Symo 8.2-3-M	SYMOPS: V0.9.10.3 SYMOFIL: V0.6.8.1 RECERBO: V0.1.16.0 e successive	Trifase	7380	8200	(*)

(*) NOTA Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale

2) Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova:

Fascicoli di prova n° 123792LP e 123793LP emessi dal laboratorio CREI Ven Scarl Centro Ricerca Elettronica Industriale Veneto accreditamento ACCREDIA N. 0259 e EMC01-16519-100246 emessi da Eurotest Laboratori Srl accreditamento ACCREDIA N. 0192 e 28105514_001 emesso da TUV Rheinland (organismo di certificazione del prodotto).

3) Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21: ed.2012-06 e V1: 2012-12

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Heinrich HACKL, codice fiscale 030/9743 residente in Am Riedfeld 8 nel Comune Ried im Traunkreis, in qualità di Manager R&D della società Fronius International GmbH con sede in Guenter Fronius Strasse 1 Thalheim bei Wels Austria, codice fiscale 0749153.

DICHIARA

Che gli inverter di propria costruzione di cui al punto 1, sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma CEI 0-21: ed.2012-06 e V1: 2012-12

Sì attesta inoltre che la produzione delle apparecchiature oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001: 2008 (Registration No: 00095/0 del 12-09-2011)



Wels, 07/05/2014

Firma (Heinrich Hackl)

Informativa ai sensi dell'art. 13D. Leg. 196/2003: i dati soprariportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.

P<AUTHACKL<<HEINRICH<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
P2839658<2AUT6205184M1806162<<<<<<<<<<<<<<<0