

C E R T I F I C A T E

of Conformity



Registration No.: AK 60090201 0001

Report No.: 28106227 001

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

Product: Electrical Equipment
Photovoltaic grid tied inverter

Identification: Trademark: FRONIUS
Models: Fronius Galvo 3.1-1
Fronius Galvo 3.0-1
Fronius Galvo 2.5-1
Fronius Galvo 2.0-1
Fronius Galvo 1.5-1

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 18.11.2013



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Certificate

Registration No.: AK 60090201 0001 Page 1

Report No.: 28106227 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 Galvo 3.1-1
Fronius Galvo 3.0-1
Fronius Galvo 2.5-1
Fronius Galvo 2.0-1
Fronius Galvo 1.5-1

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

18.11.2013

Certification Body



TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystrasse 2, D-90431 Nürnberg
Contact: + 49 221 806 2477 email: service@de.tuv.com

Certificate No.: AK 60090201 0001

Page 2

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	Potenza Nominale Nominal Power [W]	Max. Potenza Apparente Maximum Apparent Power [VA]
Fronius Galvo 3.1-1	2'945	3'100
Fronius Galvo 3.0-1	2'850	3'000
Fronius Galvo 2.5-1	2'375	2'500
Fronius Galvo 2.0-1	1'900	2'000
Fronius Galvo 1.5-1	1'425	1'500

Firmware release

GALVOPS: V0.1.1.13; GALVOFIL: V0.1.0.9; RECERBO: V0.1.5.0

Numero di Fasi
Number of Phases

Monofase / Mono-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.:

28106227 001 emesso da TÜV Rheinland Italia S.r.l. / 28106227 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: 18.11.2013

Signature :


 Certification Body
 TÜVRheinland
 Zertifizierungsstelle
 Daniele Ricchi

TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystraße 2 – 90431 Nürnberg

CERTIFICATE

Quality Austria Training, Certification and Evaluation Ltd. awards this Quality Austria Certificate to the following organisation(s):

This Quality Austria Certificate confirms the application and further development of an effective



Fronius International GmbH

Vorchdorfer Straße 40
A-4643 Pettenbach

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
complying with the requirements of standard
ISO 9001:2008

sites:

All manufacture and logistics locations
in Austria and Czech Republic incl. R&D

Development, production and sales of welding systems,
photovoltaic inverters and batterycharging systems.

The validity of the Quality Austria Certificate will be
maintained via annual surveillance audits and one
renewal audit after three years.

Registration No.: 00095/0

Date of initial issue: 13 September 1993

Valid until: 10 September 2014

Vienna, 12 September 2011

Quality Austria Training,
Certification and Evaluation Ltd.

Signatures removed for security reasons

Konrad Scheiber
General Manager

Eckehard Bauer, MSc
Specialist representative

Quality Austria Training, Certification and Evaluation Ltd. is accredited according to the Austrian Accreditation Act by the BMWA (Federal Ministry of Economic Affairs and Labour).

Quality Austria is accredited as an organization for environmental verification by the BMLFUW (Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management).

Quality Austria is authorized by the VDA (Association of the Automotive Industry).

For accreditation and registration details please refer to the applicable regulations and decisions published in the Federal Law Gazette or recognition documents.

Quality Austria is the Austrian member of IQNet (International Certification Network).

Doc. No. FO_24_002

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 Galvo 1.5-1	GALVOPS: V0.1.1.13 GALVOFIL: V0.1.0.9 RECERBO: V0.1.5.0 e successive	Monofase	1425	1500	(*)
FRONIUS Galvo 2.0-1	GALVOPS: V0.1.1.13 GALVOFIL: V0.1.0.9 RECERBO: V0.1.5.0 e successive	Monofase	1900	2000	(*)
FRONIUS Galvo 2.5-1	GALVOPS: V0.1.1.13 GALVOFIL: V0.1.0.9 RECERBO: V0.1.5.0 e successive	Monofase	2375	2500	(*)
FRONIUS Galvo 3.0-1	GALVOPS: V0.1.1.13 GALVOFIL: V0.1.0.9 RECERBO: V0.1.5.0 e successive	Monofase	2850	3000	(*)
FRONIUS Galvo 3.1-1	GALVOPS: V0.1.1.13 GALVOFIL: V0.1.0.9 RECERBO: V0.1.5.0 e successive	Monofase	2945	3100	(*)

(*) 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).



SHIFTING THE LIMITS

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, 19/11/2013


FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
Günter Fronius, A-4600 Wels/Thalheim
Tel. +43 (0) 7242 23 11-0 Fax 47 8 25
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.

Kirchdorf, am 17.06.2008



Svar/Tysn

NodeCode

Pass No./Passport No.

1

AUT

P 2839658

HACK



2. Vignettes/Guest Authors

HEINRICH

4. Swiss citizenship (nationality)

ÖSTERREICH

C. Subcutaneous (Made by tooth)

SCHWERTBERG

B. Gerd Lundberg

M

10. **Source/Authority**

BH KIRCHDORF

3. Geburtsdatum/Date of birth

18.05.1962

5. Ausstellungsdatum/Date of issue: _____

17.06.2008

7. Gültig bis/Date of expiry
16.06.2007

16.06.2018

3. Größe/Height

176 cm

11. Unterschrift/Signature

pack

DVR 0018082

P<AUTHACKL<<HEINRICH<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
P2839658<2AUT6205184M1806162<<<<<<<<<<<<<<<D