

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ / DECLARATION OF CONFORMITY

alle prescrizioni della Norma CEI 0-21:2016-07

Certificato N°/ Certificate n°: EPT.17.CEI021/0256.01

Tipologia di prova / Type of test: Prove di tipo / Type testing

**TIPOLOGIA DI APPARATO / EQUIPMENT CLASSIFICATION**

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA / Interface Device (DDI)	SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA / Interface Protection Device (SPI)	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA / Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE / Rotating Generation Device
<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>N/A</b>

Costruttore/  
Manufacturer:

**Samil Power Co., Ltd.**

No.6, Xuefengshan Road, Suqian High-tech Industrial Development Zone, Jiangsu Province, P.R.China

Tipo / Type:

Convertitore statico\* - AC output : Monofase 230VAC (L-N-PE) - 50 Hz  
Static Converter – single phase 230V<sub>AC</sub> -50 Hz

Modelli / Models: \*

SolarRiver 1100TL-S	SolarRiver 1600TL-S	SolarRiver 2100TL-S	SolarRiver 2600TL-S
1K	1,5K	2K	2,5K

Potenza apparente nominale  
/ Rated Apparent Power [VA]:

Versione firmware /  
Firmware Version:

Master DSP A:1.00 - Slave DSP B:1.00

Note / Remarks:


\* Il dispositivo di conversione statica può essere utilizzato solo in impianti aventi potenza complessiva in immissione non superiore a 3 kW. Il Sistema di Protezione di Interfaccia (SPI) ed il Dispositivo di Interfaccia (DDI) sono integrati nell'apparecchiatura. La capacità reattiva dei sopraelencati convertitori statici è conforme ai requisiti di cui all'art. 8.4.4.2 della CEI 0-21: 2016-07 (fattore di potenza istantaneo regolabile compreso tra  $\cos\phi = 0.90$  in assorbimento di reattivo e  $\cos\phi = 0.90$  in erogazione di reattivo). Il dispositivo è in grado di limitare la IDC allo 0,5% della corrente nominale.  
\* The static conversion device can be only used in systems with a total input power not exceeding 3 kW. The Interface Protection System (IPS) and the Interface Device (DDI) are integrated into the equipment. The reactive capacity of the static converters complies with the requirements of art. 8.4.4.2 of CEI 0-21: 2016-07 (adjustable instantaneous power factor between  $\cos\phi = 0.90$  in reactive absorption and  $\cos\phi = 0.90$  in reactive delivering). The device can limit  $I_{DC}$  to 0.5% of rated current

**RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE / TESTING LABORATORIES**

- Esaminati i Rapporti di Prova / After reviewing the Test Reports:
  - (021) n° EFSH17040085-IE-01-L02, 2017-04-11, issued by Eurofins Product Testing Service (Shanghai) Co., Ltd. (n° CNAS L4679)
  - (LVD) N° EFSH14020936-IE-02-L01, 2014-05-18 issued by Eurofins Product Testing Service (Shanghai) Co., Ltd. (n° CNAS L4679)
  - (EMC) N. ACWE-E1509006, 2015-09-17 ISSUED BY AUDIX TECHNOLOGY (WUJIANG) CO.,LTD. EMC DEPT (N°D-PL18968-01-00)
  - (EMC) N. ACWE-SC1509002, 2015-09-17 ISSUED BY AUDIX TECHNOLOGY (WUJIANG) CO.,LTD. EMC DEPT (N°D-PL18968-01-00)
- Esaminata la documentazione tecnica di costruzione (fascicolo tecnico) fornita dal Costruttore  
After reviewing the technical construction file submitted by the applicant.

**Si dichiara che il prodotto è conforme alle prescrizioni della norma**  
**We declare that the product complies with the requirements of the standard**  
**CEI 0-21: 2016-07**

Place and date of issue:  
Torino, 2017 - 05 - 22



Dionisio Bucchieri  
Responsabile Certificazione Elettrica  
Electrical Certification Manager

The Certificate is valid until:  
2020 - 05 - 16



Paolo Trisoglio  
Amministratore Delegato  
Managing Director

**History**

Issue	Description	Issue date
0	Prima Emissione / First Emission	2017-05-17
1	Correzioni editoriali: identificazione di alcuni test report / Editorial correction: identification of some test reports.	2017-05-22

La presente dichiarazione ha validità triennale e non esonera il Costruttore da altri obblighi di legge per quanto attiene la responsabilità da prodotto. Ogni modifica nella progettazione o realizzazione del prodotto può rendere non valida la presente dichiarazione. La documentazione tecnica esaminata si riferisce esclusivamente ai requisiti definiti nella norma Italiana CEI 0-21:2016-07. La modifica delle norme di riferimento fa decadere la validità della presente Dichiarazione. La presente Dichiarazione è composta da 1 pagina e può essere riprodotta solo integralmente.

This declaration is valid for three years and doesn't exonerate the manufacturer from other obligations of law regarding the responsibility from product. Every change in the design or realization of the product can make not valid this declaration. The reviewed technical documentation regards the requirements as defined in the Italian standard CEI 0-21:2016-07. Any modification of the reference standard makes this declaration invalid. The present Declaration is composed by 1 pages and it is reproducible only in whole.