



SolaX Power Co., Ltd.

228, Shizhu Rd., Tonglu Economic Development
Zone, Tonglu, Zhejiang Province, china, 311500.

Tel. +86 571 56260011

www.solaxpower.com - info@solaxpower.com

Dichiarazione di conformità alle prescrizioni della Norma CEI 0-21
Declaration of conformity to the requirements of the standard CEI 0-21

TIPOLOGIA DEL SISTEMA DI ACCUMULO CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF STORAGE SYSTEM TO WHICH THIS DECLARATION REFERS:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA <i>INTERFACE DEVICE</i>	PROTEZIONE DI INTERFACCIA <i>INTERFACE PROTECTION</i>	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA <i>STATIC CONVERSION DEVICE</i>	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE <i>ROTARY GENERATING DEVICE</i>
Sì/Yes	Sì/Yes	Sì/Yes	No

COSTRUTTORE: MANUFACTURER	MODELLO DI INVERTER: INVERTER MODEL	VERSIONE FIRMWARE: FIRMWARE VERSION:	NUMERO DI FASI (monofase/trifase) NUMBER OF PHASE (single/triphas)	POTENZA NOMINALE: RATED POWER [W]
SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd. No. 288 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone311500 Tonglu City, Zhejiang Province PEOPLE’S REPUBLIC OF CHINA	X3-Hybrid 5.0-D (N)-E (C)	DSP1 V2.07	Trifase Three-phase	5000
	X3-Hybrid 6.0-D (N)-E (C)			6000
	X3-Hybrid 8.0-D (N)-E (C)	DSP2 V2.01		8000
	X3-Hybrid 10.0-D (N)-E (C)			10000
	X3-Fit 8.0-E (C)	ARM V2.03		8000
	X3-Fit 10.0-E (C)			10000

Gli inverter suddetti sono certificati in combinazione con una delle seguenti opzioni di Batteria al Litio:

The inverters here above listed are certified according with one of the following options of Lithium Battery:

COSTRUTTORE: <i>MANUFACTURER</i>	MODELLO DI BATTERIA: <i>BATTERY MODEL</i>	Capacità del sistema di accumulo (CUS) <i>Storage system capacity (CUS)</i>
Pylontech	H48050-15S (Battery module)	n. di moduli batteria x 2400 <i>n. of battery modules x 2400</i>
	SC050A-100 (BMS Module)	
	SC100A-100 (BMS Module)	

NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.

REMARK: The device is capable to limit Idc to 0,5% of the rated current



SolaX Power Co., Ltd.

228, Shizhu Rd., Tonglu Economic Development
Zone, Tonglu, Zhejiang Province, China, 311500.

Tel. +86 571 56260011

www.solaxpower.com - info@solaxpower.com

Esaminati i Fascicoli Prove n° 28110960001, emessi dal laboratorio TÜV Rheinland Italia Srl con accreditamento ACCREDIA N. 1356.

Ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28 Dicembre 2000, n° 445, il sottoscritto Guo Huawei, in qualità di legale rappresentante di Solax Power Co. Ltd, 288 Shizhu Rd. Tonglu, Zhejiang Province, China, dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI-0-21: 2016-07+V1 2017-07

Taken into account test report No. 28110960001 issued by test lab Rheinland Italia Srl with ACCREDIA accreditation N. 1356. According with the articles 46 and 47 of Italian DPR 28 December 2000, n° 445, the undersigned Guo Huawei, as legal representative of Solax Power Co. Ltd, 288 Shizhu Rd. Tonglu, Zhejiang Province, China, herewith declare that the product complies with the requirements of CEI-0-21: 2016-07+V1 2017-07

DATA 04/04/2018
DATE 04/04/2018

FIRMA LEGALE RAPPRESENTANTE
SIGNATURE LEGAL REPRESENTATIVE
Guo Huawei

浙江艾罗电源有限公司
SOLAX POWER CO.,LTD

Guo Huawei

Certificate



Registration No.: AK 60124404 0001

Page 1/3

Report No.: 28110960 001

License Holder:

SolaX Power Network Technology (Zhe jiang) Co., Ltd.
No 288 Shizu Road, Tonglu Economic Development
Zone, Tonglu City, Zhejiang Province China

Manufacturing Plant(s):

SolaX Power Network Technology (Zhe jiang) Co., Ltd.
No.288 Shizu Road, Tonglu Economic Development
Zone, Tonglu City, Zhejiang Province China

Product:

Grid Tied Inverter with storage system

Trademark:

SOLAX POWER

Model:

X3-Hybrid-x-y-z

Where

X = 5.0 or 6.0 or 8.0 or 10.0,

Y = D or N,

Z = E or C,

X3-Fit-xy

Where:

X = 8.0 or 10.0,

Y = E or C;

X3-Hybrid-x-y-z and X3-Fit-xy

may be installed with:

Pylontech Battery H48050-15S

Pylontech Module SCxx0A-100S

Where:

xx= 05 or 10

Basis:

☒ **CEI 0-21: 2016-07 + V1-2017**

"Rules for the connection to the
LV electrical Utilities

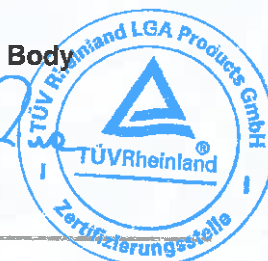
☐ **Factory Inspection**

To document the consistent quality of
the product factory inspection are
performed periodically

27.10.2017

Certification Body

M. Piva



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21 2016-07+V1 2017-07
 "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 2016-07+ V1 2017-07
 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"



Certificate No.: AK 60124404 0001

Page 2/3

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

SolaX Power Network Technology (Zhe jiang) Co., Ltd.
 No 288 Shizu Road, Tonglu Economic Development Zone,
 Tonglu City, Zhejiang Province China

Modello/Tipo Model/Type	Potenza Attiva Nominale @cosφ 1 (P _{NINV}) /Nominal Power [W]	Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) /Maximum Apparent Power [VA]
X3-Hybrid 5 0-D (N)-E (C) ^(*)	5000	5000
X3-Hybrid 6 0-D (N)-E (C) ^(*)	6000	6000
X3-Hybrid 8 0-D (N)-E (C) ^(*)	8000	8000
X3-Hybrid 10 0-D (N)-E (C) ^(*)	10000	10000
X3-Fit 8 0-E (C) ^(**)	8000	8000
X3-Fit 10 0-E (C) ^(**)	10000	10000

Capacity of the storage system (CUS)
[kWh]

Pylontech Battery H48050-15S

2400 (One module of battery)
n. of modules X 2400 (More modules of battery)

^(*)The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it's compliant to Annex A, B and Bbis of standard CEI 0-21

^(**)The inverter doesn't have a PV input, but only AC output with the batteries system and it's compliant to Annex Bbis of standard CEI 0-21

The nominal charging and discharging power can be reached only according with a minimum number of battery modules connected to the inverter with limitation of the inverter's capability

Firmware release
DSP1 2.07, DSP2 2.01
ARM 2.03

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

TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystraße 2 – 90431 Nürnberg



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

28110960 001 emesso da TÜV Rheinland Italia S r l / 28110960 001 issued by TÜV Rheinland Italia S r l

si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21 2016-07+V1 2017-07 "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 2016-07+V1 2017-07 "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: 27.10.2017

Certification Body

Signature :

M. Piva

