



SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No.288, Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone,
Tonglu City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA
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: <i>MANUFACTURER</i>	MODELLO DI INVERTER: <i>INVERTER MODEL</i>	VERSIONE FIRMWARE: <i>FIRMWARE VERSION:</i>	NUMERO DI FASI (monofase/trifase) <i>NUMBER OF PHASE (single/triphas)</i>	POTENZA NOMINALE: <i>RATED POWER [W]</i>
SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd. No.288, Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA	X1-Hybrid-3.0-D(M)	DSP1:2.07 DSP2: 2.01 ARM:2.03	Monofase <i>single-phase</i>	3000
	X1-Fit-3.0-W(M)			
	X1-Hybrid-3.7-D(M)			3700
	X1-Fit-3.7-W(M)			
	X1-Hybrid-5.0-D(M)			5000
	X1-Fit-5.0-W(M)			
	X1-Hybrid-6.0-D(M)			6000
	X1-Fit-6.0-W(M)			
	X1-Hybrid-7.5-D(M)			7500
	X1-Fit-7.5-W(M)			

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 DEL BMS <i>BMS MODUL MODEL</i>	MODELLO MODULO BATTERIA <i>BATTERY MODUL MODEL</i>	Capacità del sistema di accumulo (CUS) [Wh] <i>Storage system capacity (CUS) [Wh]</i>
SolaX Power	T-BAT H5.8 V1&V2	HV11550 V1&V2	n. di moduli batteria x 5800 <i>n. of battery modules x 5800</i>

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 Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No.288,Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone,
Tonglu City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA
Tel. +86 571 56260011
www.solaxpower.com - info@solaxpower.com

Esaminati i Fascicoli Prove n°A3 50608665 0001, emessi dal laboratorio TÜV Rheinland Italia Srl con accreditamento CN21F5SR 015.

Ai sensi dell'articolo 76 del DPR 28 Dicembre 2000, n°445, il sottoscritto Li Xinfu, 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: 2022-03 CEI-0-21; V1: 2022-11.

Taken into account test report No. CN21F5SR 015 issued by test lab TÜ V Rheinland Italia Srl with CNAS accreditation (No. L3038).

According with the article 76 of Italian DPR 28 December 2000, n° 445, the undersigned Li Xinfu, as legal representative of SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd., 288 Shizhu Rd. Tonglu, Zhejiang Province, China, herewith declare that the product complies with the requirements of CEI-0-21: 2022-03 CEI-0-21;V1: 2022-11.

DATA 20/01/2024
DATE 20/01/2024

FIRMA LEGALE RAPPRESENTANTE
SIGNATURE LEGAL REPRESENTATIVE
Li Xinfu

浙江艾罗网络能源技术股份有限公司
SOLAX POWER NETWORK TECHNOLOGY (ZHEJIANG) CO., LTD.

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50608665 0001

Report No.: CN21F5SR 015

Holder: SolaX Power Network Technology
(Zhe jiang) Co., Ltd.
No.288 Shizhu Road
Tonglu Economic Development Zone
Tonglu City,
Zhejiang Province 310000
P.R. China

Product: PV-Inverter
(Grid Tied Inverter with storage system)

Identification:

Type Designation : X1-Hybrid-x-y X1-Fit-x-z
(x=3.0, 3.7, 5.0, 6.0, 7.5; y=D or M;
z=M or W)

Firmwre Version : DSP 2.07, ARM 2.03

Serial Number : Engineering sample

Remark(s) : Refer to report CN21F5SR 015 for details.
The product may be installed with battery
energy system T-BAT H 5.8 series and
T-BAT H 5.8 V2 series.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21; V1:2022-11

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.

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

Date 16.01.2024


A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 "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 0-21:2022-03 and CEI 0-21; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50608665 0001

Pagina 1/6

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED 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 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province
310000, P.R. China

X1-Hybrid-3.0-D/M X1-Fit-3.0-W/M with Triple Power T5.8 (V2) Storage Battery System

Modello/Tipo Model/Type	T-BAT H 5.8	T-BAT H 11.5	T-BAT H 17.3	T-BAT S 5.8	T-BAT S 11.5	T-BAT S 17.3	T-BAT P 5.8	T-BAT P 11.5	T-BAT P 17.3
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]									
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]									
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	1	2	3	2	4	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.8	11.5	17.3	5.8	11.5	17.3	11.5	23	34.6

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 “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 0-21:2022-03 and CEI 0-21; V1:2022-11 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50608665 0001

Pagina 2/6

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED 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 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province
310000, P.R. China

X1-Hybrid-3.7-D/M, X1-Fit-3.7-W/M with Triple Power T5.8 (V2) Storage Battery System

Modello/Tipo Model/Type	T-BAT H 5.8	T-BAT H 11.5	T-BAT H 17.3	T-BAT S 5.8	T-BAT S 11.5	T-BAT S 17.3	T-BAT P 5.8	T-BAT P 11.5	T-BAT P 17.3
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]									
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]									
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	1	2	3	2	4	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3300	3680	3680	3300	3680	3680	3300	3680	3680
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3680	3680	3680	3680	3680	3680	3680	3680	3680
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.8	11.5	17.3	5.8	11.5	17.3	11.5	23	34.6

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 "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 0-21:2022-03 and CEI 0-21; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50608665 0001

Pagina 3/6

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED 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 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province
310000, P.R. China

X1-Hybrid-5.0-D/M, X1-Fit-5.0-W/M with Triple Power T5.8 (V2) Storage Battery System

Modello/Tipo Model/Type	T-BAT H 5.8	T-BAT H 11.5	T-BAT H 17.3	T-BAT S 5.8	T-BAT S 11.5	T-BAT S 17.3	T-BAT P 5.8	T-BAT P 11.5	T-BAT P 17.3
	T-BAT H 5.8 V2	T-BAT H 11.5 V2	T-BAT H 17.3 V2	T-BAT S 5.8 V2	T-BAT S 11.5 V2	T-BAT S 17.3 V2	T-BAT P 5.8 V2	T-BAT P 11.5 V2	T-BAT P 17.3 V2
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]					5000				
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]					5500				
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	1	2	3	2	4	6
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3300	5000	5000	3300	5000	5000	3300	5000	5000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3900	5000	5000	3900	5000	5000	3900	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.8	11.5	17.3	5.8	11.5	17.3	11.5	23	34.6



TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany



TÜVRheinland®
Precisely Right.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50608665 0001

Pagina 4/6

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED 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
☒	☒	☒	☐

Genehmigungsinhaber
License Holder

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No. 288 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang
Province 310000, P. R. China

X1-Hybrid-6.0-D/M, X1-Fit-6.0-W/M with Triple Power T5.8 (V2) Storage Battery System

Modello/Tipo Model/Type	T-BAT H 5.8	T-BAT H 11.5	T-BAT H 17.3	T-BAT S 5.8	T-BAT S 11.5	T-BAT S 17.3	T-BAT P 5.8	T-BAT P 11.5	T-BAT P 17.3
	T-BAT H 5.8 V2	T-BAT H 11.5 V2	T-BAT H 17.3 V2	T-BAT S 5.8 V2	T-BAT S 11.5 V2	T-BAT S 17.3 V2	T-BAT P 5.8 V2	T-BAT P 11.5 V2	T-BAT P 17.3 V2
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]					6000				
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]					6600				
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	1	2	3	2	4	6
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3300	6000	6000	3300	6000	6000	3300	6000	6000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3900	6000	6000	3900	6000	6000	3900	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.8	11.5	17.3	5.8	11.5	17.3	11.5	23	34.6

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50608665 0001

Pagina 5/6

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED 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
☒	☒	☒	☐

Genehmigungsinhaber
License Holder

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No. 288 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang
Province 310000, P. R. China

X1-Hybrid-7.5-D/M, X1-Fit-7.5-W/M with Triple Power T5.8 (V2) Storage Battery System

Modello/Tipo Model/Type	T-BAT H 5.8	T-BAT H 11.5	T-BAT H 17.3	T-BAT S 5.8	T-BAT S 11.5	T-BAT S 17.3	T-BAT P 5.8	T-BAT P 11.5	T-BAT P 17.3
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]	5.8 V2	11.5 V2	17.3 V2	5.8 V2	11.5 V2	17.3 V2	5.8 V2	11.5 V2	17.3 V2
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]									
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	1	2	3	2	4	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3300	6600	7500	3300	6600	7500	3300	6600	7500
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3900	7500	7500	3900	7500	7500	3900	7500	7500
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.8	11.5	17.3	5.8	11.5	17.3	11.5	23	34.6

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50608665 0001

Pagina 6/6

(*) 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 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 Firmware	DSP: 2.07 ARM: 2.03
Numero di Fasi Number of phases	Monofase Single-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 (Shanghai) Co., Ltd. Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN21F5SR 015 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN21F5SR 015 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 0-21:2022-03 and CEI 0-21;V1:2022-11 "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 indicate, così come descritto nei Fascicoli citati. Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, così come modifiche al prodotto, 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: 16.01.2024

Signature :



A. Chen



TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany

The Ministry of Foreign Affairs of the People's Republic of China requests all civil and military authorities of foreign countries to allow the bearer of this passport to pass freely and afford assistance in case of need.



护照号码/Passport No.
ED5062714

李新富
LI, XINFU

男/M 中国/CHINESE

12 FEB 1966

出生地点/Place of birth

签发日期/Date of issue	2011.12.15
--------------------	------------

浙江/ZHEJIANG

07 6月/JUN 2018

发行地点 / Place of issue

有效期限/Date of expiry

浙江/ZHEJIANG

06 6月/JUN 2028

签发机关 / Authority

持票人簽名 / Beizhu's signature

公安部出入境管理局
MPS Exit & Entry Administration

李新富

1367754103

[illegible]

ED50627148CHN6602129M2806066MA00NAMCLILLA930