



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](http://www.solaxpower.com) - [info@solaxpower.com](mailto: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:*

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

<b>COSTRUTTORE:</b> <i>MANUFACTURER</i>	<b>MODELLO DI INVERTER:</b> <i>INVERTER MODEL</i>	<b>VERSIONE FIRMWARE:</b> <i>FIRMWARE VERSION:</i>	<b>NUMERO DI FASI (monofase/trifase)</b> <i>NUMBER OF PHASE (single/triphas)</i>	<b>POTENZA NOMINALE:</b> <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	X3-Hybrid-5.0-D(M)	DSP: 2.07 ARM: 2.03	<b>Trifase</b> <i>Three-phase</i>	5000
	X3-Hybrid-6.0-D(M)			6000
	X3-Fit-6.0-M(W)			
	X3-Hybrid-8.0-D(M)			8000
	X3-Fit-8.0-M(W)			
	X3-Hybrid-10.0-D(M)			10000
	X3-Fit-10.0-M(W)			
	X3-Hybrid-12.0-D(M)			12000
	X3-Hybrid-15.0-D(M)			15000
	X3-Fit-15.0-M(W)			

**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:*

<b>COSTRUTTORE:</b> <i>MANUFACTURER</i>	<b>MODELLO DEL BMS</b> <i>BMS MODUL MODEL</i>	<b>MODELLO MODULO BATTERIA</b> <i>BATTERY MODUL MODEL</i>	<b>Capacità del sistema di accumulo (CUS) [Wh]</b> <i>Storage system capacity (CUS) [Wh]</i>
SolaX Power	T-BAT SYS-HV	T-BAT H 5.8 V2	<b>n. di moduli batteria x 5800</b> <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](http://www.solaxpower.com) - [info@solaxpower.com](mailto:info@solaxpower.com)

**Esaminati i Fascicoli Prove n°CN21BL6 010, emessi dal laboratorio TÜV Rheinland Italia Srl con accreditamento CNAS N. L3038.**

**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**

*Taken into account test report No. CN21BL6 010 issued by test lab TÜV 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*

**DATA 14/03/2023**  
**DATE 14/03/2023**

**FIRMA LEGALE RAPPRESENTANTE**  
**SIGNATURE LEGAL REPRESENTATIVE**  
*Li Xinfu*

浙江艾罗网络能源科技股份有限公司  
SOLAX POWER NETWORK TECHNOLOGY (ZHEJIANG) CO., LTD.



# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50574431 0001

Report No.: CN21EBL6 010

**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:** Energy Storage system  
(Grid Tied Inverter with storage system)

**Identification:**

Type Designation : X3-Hybrid-x-y X3-Fit-v-z  
(x=5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0, 15.0; v=6.0  
,8.0, 10.0, 15.0; y=D or M; z=M or W)

Firmware Version : Inverter: DSP:2.07 ARM:2.03  
Battery system: M:1.02,S:2.06

Serial Number : Engineering samples

Remark(s) : The product may be installed with Triple  
Power T58 V2 Storage Battery System.  
Refer to report CN21EBL6 010 for details.

**Tested acc. to:** CEI 0-21:2022-03

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.

Certification Body

Date 21.02.2023



Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03

“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

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

## Certificate No.: AK 50574431 0001

Page 1/4

### 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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Genehmigungsinhaber  
License 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

#### X3-Hybrid-5.0-D/M with Triple Power T58 V2 Storage Battery System

Modello/Tipo Model/Type	T-BAT H 11.5 V2	T-BAT H 17.3 V2	T-BAT H 23.0 V2	T-BAT S 11.5 V2	T-BAT S 17.3 V2	T-BAT S 23.0 V2	T-BAT P 11.5 V2	T-BAT P 17.3 V2	T-BAT P 23.0 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	2	3	4	2	3	4	4	6	8
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	11.5	17.3	34.6	11.5	17.3	34.6	23.0	34.6	46.1

#### X3-Hybrid-6.0-D/M, X3-Fit-6.0-W/M with Triple Power T58 V2 Storage Battery System

Modello/Tipo Model/Type	T-BAT H 11.5 V2	T-BAT H 17.3 V2	T-BAT H 23.0 V2	T-BAT S 11.5 V2	T-BAT S 17.3 V2	T-BAT S 23.0 V2	T-BAT P 11.5 V2	T-BAT P 17.3 V2	T-BAT P 23.0 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	2	3	4	2	3	4	4	6	8
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	11.5	17.3	34.6	11.5	17.3	34.6	23.0	34.6	46.1

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



**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03

“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

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

## Certificate No.: AK 50574431 0001

Page 2/4

### 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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Genehmigungsinhaber  
License 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

#### X3-Hybrid-8.0-D/M, X3-Fit-8.0-W/M with Triple Power T58 V2 Storage Battery System

Modello/Tipo Model/Type	T-BAT H 11.5 V2	T-BAT H 17.3 V2	T-BAT H 23.0 V2	T-BAT S 11.5 V2	T-BAT S 17.3 V2	T-BAT S 23.0 V2	T-BAT P 11.5 V2	T-BAT P 17.3 V2	T-BAT P 23.0 V2
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) Nominal Power [W]						8000			
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) Maximum Apparent Power [VA]						8800			
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	2	3	4	4	6	8
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	6600	8000	8000	6600	8000	8000	6600	8000	8000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	7500	8000	8000	7500	8000	8000	7500	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	11.5	17.3	34.6	11.5	17.3	34.6	23.0	34.6	46.1

#### X3-Hybrid-10.0-D/M, X3-Fit-10.0-W/M with Triple Power T58 V2 Storage Battery System

Modello/Tipo Model/Type	T-BAT H 11.5 V2	T-BAT H 17.3 V2	T-BAT H 23.0 V2	T-BAT S 11.5 V2	T-BAT S 17.3 V2	T-BAT S 23.0 V2	T-BAT P 11.5 V2	T-BAT P 17.3 V2	T-BAT P 23.0 V2
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) Nominal Power [W]						10000			
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) Maximum Apparent Power [VA]						11000			
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	2	3	4	4	6	8
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	6600	9900	10000	6600	9900	10000	6600	9900	10000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	7500	10000	10000	7500	10000	10000	7500	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	11.5	17.3	34.6	11.5	17.3	34.6	23.0	34.6	46.1

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



**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03

“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

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

## Certificate No.: AK 50574431 0001

Page 3/4

### 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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Genehmigungsinhaber  
License 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

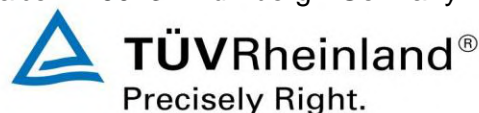
#### X3-Hybrid-12.0-D/M with Triple Power T58 V2 Storage Battery System

Modello/Tipo Model/Type	T-BAT H 11.5 V2	T-BAT H 17.3 V2	T-BAT H 23.0 V2	T-BAT S 11.5 V2	T-BAT S 17.3 V2	T-BAT S 23.0 V2	T-BAT P 11.5 V2	T-BAT P 17.3 V2	T-BAT P 23.0 V2
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) Nominal Power [W]						12000			
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) Maximum Apparent Power [VA]						13200			
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	2	3	4	4	6	8
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	6600	9900	12000	6600	9900	12000	6600	9900	12000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	7500	11700	12000	7500	11700	12000	7500	11700	12000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	11.5	17.3	34.6	11.5	17.3	34.6	23.0	34.6	46.1

#### X3-Hybrid-15.0-D/M, X3-Fit-15.0-W/M with Triple Power T58 V2 Storage Battery System

Modello/Tipo Model/Type	T-BAT H 11.5 V2	T-BAT H 17.3 V2	T-BAT H 23.0 V2	T-BAT S 11.5 V2	T-BAT S 17.3 V2	T-BAT S 23.0 V2	T-BAT P 11.5 V2	T-BAT P 17.3 V2	T-BAT P 23.0 V2
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) Nominal Power [W]						15000			
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) Maximum Apparent Power [VA]						15000			
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	2	3	4	4	6	8
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	6600	9900	13200	6600	9900	13200	6600	9900	13200
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	7500	11700	15000	7500	11700	15000	7500	11700	15000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	11.5	17.3	34.6	11.5	17.3	34.6	23.0	34.6	46.1

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



**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03

“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

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

## Certificate No.: AK 50574431 0001

Page 4/4

(\*) 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

Inverter: DSP: 2.07 ARM: 2.03  
Battery system: M:1.02,S:2.06

Numero di Fasi  
Number of phases

Trifase  
Three Phases

Note  
Remarks

Il dispositivo è in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale.  
The device is capable to limit the I<sub>dc</sub> 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.: CN21EBL6 010 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.  
Having assessed the Test Files N. CN21EBL6 010 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03 “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 “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: 21.02.2023

Signature :



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

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.