



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</b> <b>(monofase/trifase)</b> <i>NUMBER OF PHASE</i> <i>(single/triphas)</i>	<b>POTENZA NOMINALE:</b> <i>RATED POWER</i> <i>[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)	DSP1 : 2.07	<b>Trifase</b> <i>Three-phase</i>	5000
	X3-Fit-5.0-M(W)			6000
	X3-Hybrid-6.0-D(M)			8000
	X3-Fit-6.0-M(W)			10000
	X3-Hybrid-8.0-D(M)	DSP2 : 2.01		12000
	X3-Fit-8.0-M(W)			15000
	X3-Hybrid-10.0-D(M)			
	X3-Fit-10.0-M(W)			
	X3-Hybrid-12.0-D(M)	ARM: 2.03		
	X3-Fit-12.0-M(W)			
	X3-Hybrid-15.0-D(M)			
	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)</b> <b>[Wh]</b> <i>Storage system capacity (CUS) [Wh]</i>
SolaX Power	T-BAT SYS-HV	T-BAT H5.8	<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 I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale.**  
*REMARK: The device is capable to limit I<sub>dc</sub> 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 003, 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: 2019-04**

*Taken into account test report No. CN21BL6 003 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 Guo Huawei, 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: 2019-04*

**DATA 14/09/2021**  
**DATE 14/09/2021**

**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.**



**C E R T I F I C A T E**  
of Conformity



**Registration No.:** AK 50513245 0001

**Report No.:** CN21EBL6 003

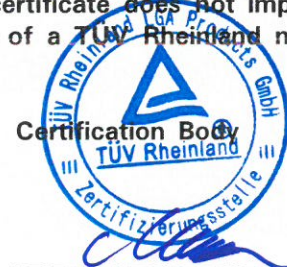
**Holder:** SolaX Power Network Technology  
(Zhejiang) Co., Ltd.  
No.288 Shizhu Road  
Tonglu Economic Development Zone  
Tonglu City,  
Zhejiang Province 310000  
P.R. China

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

**Identification:** Type Designation : 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)  
Firmwre Version : DSP1 2.07, DSP2 2.01, ARM 2.03  
Serial Number : Engineering samples  
Remark(s): Refer to report CN21EBL6 003 for details.  
The product may be installed with battery energy  
system T-BAT-SYS-HV series, T-BAT-S series and  
T-BAT-P series. See appendix for details.

**Tested acc. to:** CEI 0-21:2019

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** 29.07.2021

  
Weichun Li

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.  
Jason Shen

Date : 29.07.2021  
Our ref. : PJG 01  
Your ref.: JASON SHEN

No.288 Shizhu Road  
Tonglu Economic Development Zone  
Tonglu City,  
Zhejiang Province 310000  
P.R. China

**Ref : AK Certificate of Conformity**

Type of Equipment : Grid Tied Inverter with storage system  
Model Designation : See Certificate  
Certificate No. : AK 50513245 0001  
Report No. : CN21EBL6 003

Dear Jason Shen,

We herewith confirm that a sample of the above mentioned technical equipment has been tested and was found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed please find your Certificate of Conformity.

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

With kind regards,

Certification Body

  
Weichun Li

CC: SolaX Power Network Technology

Enclosure

证书的详细资料请登陆[www.certipedia.com](http://www.certipedia.com)查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa  
CEI 0-21:2019-04

“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 0-21:2019-  
04

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



## Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50513245 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.:

Pagina 1/4

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

Costruttore  
Manufacturer

Modello/Tipo Model/Type	X3-Hybrid-5.0-D/M with Triple Power T58 Storage Battery System								
	T-BAT H 11.5	T-BAT H 17.3	T-BAT H 23.0	T-BAT S 11.5	T-BAT S 17.3	T-BAT S 23.0	T-BAT P 11.5	T-BAT P 17.3	T-BAT P 23.0
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	23.0	11.5	17.3	23.0	23	34.6	46.1

Modello/Tipo Model/Type	X3-Hybrid-6.0-D/M with Triple Power T58 Storage Battery System X3-Fit-6.0-W/M								
	T-BAT H 11.5	T-BAT H 17.3	T-BAT H 23.0	T-BAT S 11.5	T-BAT S 17.3	T-BAT S 23.0	T-BAT P 11.5	T-BAT P 17.3	T-BAT P 23.0
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	23.0	11.5	17.3	23.0	23	34.6	46.1

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2019-04

“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 0-21:2019-04

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



## Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50513245 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50501681 0001

Pagina 2/4

Modello/Tipo Model/Type	X3-Hybrid-8.0-D/M X3-Fit-8.0-W/M with Triple Power T58 Storage Battery System								
	T-BAT H 11.5	T-BAT H 17.3	T-BAT H 23.0	T-BAT S 11.5	T-BAT S 17.3	T-BAT S 23.0	T-BAT P 11.5	T-BAT P 17.3	T-BAT P 23.0
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	23.0	11.5	17.3	23.0	23	34.6	46.1

Modello/Tipo Model/Type	X3-Hybrid-10.0-D/M X3-Fit-10.0-W/M with Triple Power T58 Storage Battery System								
	T-BAT H 11.5	T-BAT H 17.3	T-BAT H 23.0	T-BAT S 11.5	T-BAT S 17.3	T-BAT S 23.0	T-BAT P 11.5	T-BAT P 17.3	T-BAT P 23.0
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	23.0	11.5	17.3	23.0	23	34.6	46.1

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2019-04

“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 0-21:2019-04

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



## Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50513245 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50501681 0001

Pagina 3/4

Modello/Tipo Model/Type	X3-Hybrid-12.0-D/M with Triple Power T58 Storage Battery System								
	T-BAT H 11.5	T-BAT H 17.3	T-BAT H 23.0	T-BAT S 11.5	T-BAT S 17.3	T-BAT S 23.0	T-BAT P 11.5	T-BAT P 17.3	T-BAT P 23.0
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	23.0	11.5	17.3	23.0	23	34.6	46.1

Modello/Tipo Model/Type	X3-Hybrid-15.0-D/M X3-Fit-15.0-W/M with Triple Power T58 Storage Battery System								
	T-BAT H 11.5	T-BAT H 17.3	T-BAT H 23.0	T-BAT S 11.5	T-BAT S 17.3	T-BAT S 23.0	T-BAT P 11.5	T-BAT P 17.3	T-BAT P 23.0
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	23.0	11.5	17.3	23.0	23	34.6	46.1



**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2019-04  
"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 0-21:2019-04  
"Reference technical rules for the connection of active and passive users  
to the LV electrical Utilities"



## Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50513245 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK50501681 0001

Pagina 4/4

Firmware release <i>Firmware</i>	DSP1: 2.07   DSP2: 2.01   ARM: 2.03
Numero di Fasi <i>Number of phases</i>	Three Phase
Note <i>Remarks</i>	Il dispositivo è in grado di limitare la I <sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale. <i>The device is capable to limit the I<sub>dc</sub> to 0,5% of the nominal current.</i>
laboratorio di prova <i>Test laboratory</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. Accredited by CNAS No. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN21EBL6 003 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.  
*Having assessed the Test Files N. CN21EBL6 003 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.*

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2019-04 "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 0-21:2019-04 "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 descritti 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.*