

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50503519 0001

Report No.: CN21F5SR 001

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 : DSP1 2.07, DSP2 2.01, ARM 2.03
Serial Number : Engineering samples
Remark(s): Refer to report CN21F5SR 001 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 21.05.2021



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
Gao Zhiyong

Date : 21.05.2021
Our ref. : Pengmar 01
Your ref.: Gao Zhiyong

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 50503519 0001
Report No. : CN21F5SR 001

Dear Gao Zhiyong,

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

Enclosure

证书的详细资料请登陆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 50503519 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.:

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

Costruttore
Manufacturer

Modello/Tipo Model/Type	X1-Hybrid-3.0-D/M with Triple Power T58 Storage Battery System X1-Fit-3.0-W/M								
	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_{NIN}) Nominal Power [W]	3000								
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	3300								
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

Modello/Tipo Model/Type	X1-Hybrid-3.7-D/M with Triple Power T58 Storage Battery System X1-Fit-3.7-W/M								
	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_{NIN}) Nominal Power [W]	3680								
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	3680								
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

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

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 50503519 0001

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

Pagina 2/6

Modello/Tipo Model/Type	X1-Hybrid-5.0-D/M with Triple Power T58 Storage Battery System X1-Fit-5.0-W/M								
	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_{NIN}) 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

Modello/Tipo Model/Type	X1-Hybrid-6.0-D/M with Triple Power T58 Storage Battery System X1-Fit-6.0-W/M								
	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_{NIN}) 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 0-21:2019-04

"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 50503519 0001

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

Pagina 3/6

Modello/Tipo Model/Type	X1-Hybrid-7.5-D/M X1-Fit-7.5-W/M with Triple Power T58 Storage Battery System								
	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]	7500								
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	7500								
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 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 50503519 0001

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

Pagina 4/6

Firmware release
Firmware

DSP1: 2.07 DSP2: 2.01 ARM: 2.03

Numero di Fasi
Number of phases

Single Phase

Note
Remarks

Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.
The device is capable to limit the Idc to 0,5% of the nominal current.

laboratorio di prova
Test laboratory

TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Accredited by CNAS No. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: 50387786 002 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Having assessed the Test Files N. 50387786 002 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.