

# C E R T I F I C A T E

## of Conformity



Registration No.: AK 50510394 0001

Report No.: CN21F5SR 003

**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 003 for details.  
The product may be installed with  
battery energy system T-BAT H xx  
(MC0600+n\*HV10230)xx=3.0, 6.0, 9.0, 12.0;  
n=1, 2, 3, 4

**Tested acc. to:** CEI 0-21:2019-04

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 05.07.2021

Weichun Li

**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 50510394 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50510394 0001

Pagina 1/5

### 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	SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd. No. 288 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province 310000, P. R. China			
Modello/Tipo Model/Type	X1-Hybrid-3.0-D/M, X1-Fit-3.0-W/M with Triple Power T30 Storage Battery System			
	T-BAT H 3.0	T-BAT H 6.0	T-BAT H 9.0	T-BAT H 12.0
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) 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	4
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	3000	3000	3000	3000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	3000	3000	3000	3000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3

(\*) L'inverter ha un ingresso FV e un'uscita AC con il sistema a batterie ed è conforme agli Allegati A, B e Bbis della norma CEI 0-21. La potenza nominale di carica e scarica può essere raggiunta solo in accordo con un numero minimo di moduli batteria collegati all'inverter con limitazione della capacità dell'inverter.

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.

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

## Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50510394 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50510394 0001

Pagina 2/5

Modello/Tipo Model/Type	X1-Hybrid-3.7-D/M, X1-Fit-3.7-W/M with Triple Power T30 Storage Battery System			
	T-BAT H 3.0	T-BAT H 6.0	T-BAT H 9.0	T-BAT H 12.0
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) 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	4
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	3100	3680	3680	3680
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	3300	3680	3680	3680
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3

(\*) L'inverter ha un ingresso FV e un'uscita AC con il sistema a batterie ed è conforme agli Allegati A, B e Bbis della norma CEI 0-21. La potenza nominale di carica e scarica può essere raggiunta solo in accordo con un numero minimo di moduli batteria collegati all'inverter con limitazione della capacità dell'inverter.

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.

## Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50510394 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50510394 0001

Pagina 3/5

Modello/Tipo Model/Type	X1-Hybrid-5.0-D/M, X1-Fit-5.0-W/M with Triple Power T30 Storage Battery System			
	T-BAT H 3.0	T-BAT H 6.0	T-BAT H 9.0	T-BAT H 12.0
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	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	3100	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	3300	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3

Modello/Tipo Model/Type	X1-Hybrid-6.0-D/M, X1-Fit-6.0-W/M with Triple Power T30 Storage Battery System			
	T-BAT H 3.0	T-BAT H 6.0	T-BAT H 9.0	T-BAT H 12.0
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	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	3100	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	3300	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3

(\*) L'inverter ha un ingresso FV e un'uscita AC con il sistema a batterie ed è conforme agli Allegati A, B e Bbis della norma CEI 0-21. La potenza nominale di carica e scarica può essere raggiunta solo in accordo con un numero minimo di moduli batteria collegati all'inverter con limitazione della capacità dell'inverter.

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.

## Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50510394 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50510394 0001

Pagina 5/5

Firmware release  
Firmware

DSP1: 2.07   DSP2: 2.01   ARM: 2.03

Numero di Fasi  
Number of phases

Monofase  
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.: CN21F5SR 003 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.  
*Having assessed the Test Files N. CN21F5SR 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.*

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

Date : 05.07.2021  
Our ref. : HCC 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 50510394 0001  
Report No. : CN21F5SR 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

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