



SolaX Power Co., Ltd.

288, Shizhu Rd., Tonglu Economic Development Zone, Tonglu, Zhejiang Province, china, 311500.

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 Fotovoltaici Inverter CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF ON GRID INVERTER TO WHICH THIS DECLARATION REFERS:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA INTERFACE DEVICE	PROTEZIONE DI INTERFACCIA INTERFACE PROTECTION	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE E STATICA STATIC CONVERSION	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE ROTARY GENERATING DEVICE
Si/Yes	Si/Yes	Si/Yes	No

COSTRUTTORE: MANUFACTURER	MODELLO DI INVERTER: INVERTER MODEL	VERSIONE FIRMWARE: FIRMWARE VERSION:	NUMERO DI FASI (monofase/trifase)	POTENZA NOMINALE: RATED POWER [W]
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 one-phase	3000
	X1-Fit-3.0-W(M)			3000
	X1-Hybrid-3.7-D(M)			3700
	X1-Fit-3.7-W(M)			3700
	X1-Hybrid-5.0-D(M)			5000
	X1-Fit-5.0-W(M)			5000
	X1-Hybrid-6.0-D(M)			6000
	X1-Fit-6.0-W(M)			6000
	X1-Hybrid-7.5-D(M)			7500
	X1-Fit-7.5-W(M)			7500

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: MANUFACTURER	MODELLO DEL BMS BMS MODUL MODEL	MODELLO MODULO BATTERIA BATTERY MODUL MODEL	Capacità del sistema di accumulo (CUS) [Wh] Storage system capacity (CUS) [Wh]
SolaX Power	T-BAT SYS-HV	T-BAT H 3.0 V2	n.di moduli batteria x 3000 n.of battery modules x 3000

NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.

REMARK: The device is capable to limit I_{dc} to 0,5% of the rated current



SolaX Power Co., Ltd.

288, Shizhu Rd., Tonglu Economic Development Zone, Tonglu, Zhejiang Province, China, 311500.

Tel. +86 571 56260011

www.solaxpower.com - info@solaxpower.com

Esaminati i Fascicoli Prove n°CN21F5SR 007,, 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. CN21F5SR 007 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 30/09/2022

DATE 30/09/2022

FIRMA LEGALE RAPPRESENTANTE
SIGNATURE LEGAL REPRESENTATIVE

Li Xinfu

A handwritten signature in black ink, appearing to be the Chinese characters '李新富' (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.: AK 50557236 0001

Report No.: CN21F5SR 007

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 : X1-Hybrid-x-y X1-Fit-x-z (x=3.0, 3.7,
4.6, 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) : The product may be installed with
battery energy system T-BAT H xx V2
(MC0600+n*HV10230 V2)
(xx=3.0, 6.0, 9.0, 12.0;n=1, 2, 3, 4);
Refer to report CN21F5SR 007 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 05.09.2022



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 50557236 0001

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

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 H3.0 V2	T-BAT H6.0 V2	T-BAT H9.0 V2	T-BAT H12.0 V2
---------------	---------------	---------------	----------------

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
-----	-----	-----	------

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 H3.0 V2	T-BAT H6.0 V2	T-BAT H9.0 V2	T-BAT H12.0 V2
---------------	---------------	---------------	----------------

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
-----	-----	-----	------

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 50557236 0001

Pagina 2/4

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

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-4.6-D/M, X1-Fit-4.6-W/M with Triple Power T30 Storage Battery System

T-BAT H3.0 V2	T-BAT H6.0 V2	T-BAT H9.0 V2	T-BAT H12.0 V2
---------------	---------------	---------------	----------------

Potenza Attiva Nominale (P_{NINV})
Nominal Power [W]

4600

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power [VA]

4999

Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3100	4600	4600	4600
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3300	4600	4600	4600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3

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 H3.0 V2	T-BAT H6.0 V2	T-BAT H9.0 V2	T-BAT H12.0 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	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

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 50557236 0001

Pagina 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"/>

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-6.0-D/M, X1-Fit-6.0-W/M with Triple Power T30 Storage Battery System

T-BAT H 3.0 V2 T-BAT H 6.0 V2 T-BAT H 9.0 V2 T-BAT H 12.0 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 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

Modello/Tipo
Model/Type

X1-Hybrid-7.5-D/M, X1-Fit-7.5-W/M with Triple Power T30 Storage Battery System

T-BAT H 3.0 T-BAT H 3.0 T-BAT H 3.0 T-BAT H 3.0

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 4

Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})*
Maximum Discharge Power [W] 3100 6200 7500 7500

Potenza di Carica massima (P_{Cmax})*
Maximum charging power [W] 3300 6600 7500 7500

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh] 3.1 6.1 9.2 12.3

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

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.

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 50557236 0001

Pagina 4/4

⁽¹⁾ 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

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 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 007 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN21F5SR 007 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 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.

Date: 05.09.2022


Signature :



Weichun Li



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

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.