



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 - info@solaxpower.com

Dichiarazione di conformità alle prescrizioni della Norma CEI 0-16
Declaration of conformity to the requirements of the standard CEI 0-16

TIPOLOGIA DEL SISTEMA DI ACCUMULO CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:
TYPE OF STORAGE SYSTEM TO WHICH THIS DECLARATION REFERS:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA INTERFACE DEVICE	PROTEZIONE DI INTERFACCIA INTERFACE PROTECTION	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA STATIC CONVERSION DEVICE	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) NUMBER OF PHASE (single/triphas)	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	X3-Hybrid-5.0-D(M)	DSP:2.07 ARM:2.03	Trifase Three-phase	5000
	X3-Hybrid-6.0-D(M)			6000
	X3-Fit-6.0-W(M)			8000
	X3-Hybrid-8.0-D(M)			10000
	X3-Fit-8.0-W(M)			12000
	X3-Hybrid-10.0-D(M)			15000
	X3-Fit-10.0-W(M)			
	X3-Hybrid-12.0-D(M)			
	X3-Hybrid-15.0-D(M)			
	X3-Fit-15.0-W(M)			

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 MODULE MODEL	MODELLO MODULO BATTERIA BATTERY MODULE MODEL	Capacità del sistema di accumulo [Wh] BATTERY MODULE MODEL	Capacità del sistema di accumulo (CUS) [Wh] Storage system capacity (CUS) [Wh]
SolaX Power	T-BAT SYS-HV	T-BAT H 5.8 V2	n. di moduli batteria x 5760 n. of battery modules x 5760	n. di moduli batteria x 5184 n. of battery modules x 5184

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 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 - info@solaxpower.com

Esaminati i Fascicoli Prove n°CN21PWGA 006, 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 0-16: 2022-03 CEI 0-16; V1: 2022-11.

Taken into account test report No. CN21PWGA 006 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 0-16: 2022-03 CEI 0-16; V1: 2022-11.

DATA 09/11/2023
DATE 09/11/2023

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.

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50606994 0001

Report No.: CN21PWGA 006

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
(Hybrid Inverter With Storage Battery 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 : DSP: 2.07 ARM: 2.03
Serial Number : H34A05IC704123
Remark(s) : The product may be installed with Storage
Battery System Triple Power T58 V2
Storage Battery System.
Refer to report CN21PWGA 006 for details.

Tested acc. to: CEI 0-16:2022-03
CEI 0-16; V1:2022-11

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.

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

Date 08.11.2023


A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16; V1:2022-11

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16; V1:2022-11

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50606994 0001

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
☐	☐	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

Modello/Tipo
Model/Type

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

	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

Modello/Tipo
Model/Type

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

	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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16; V1:2022-11

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16; V1:2022-11

"Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company"

Certificate No.: A3 50606994 0001

Page 2/4

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
☐	☐	☒	☐

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

Modello/Tipo
Model/Type

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

	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

Modello/Tipo
Model/Type

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

	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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16; V1:2022-11

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16; V1:2022-11

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50606994 0001

Page 3/4

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
☐	☐	☒	☐

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

Modello/Tipo
Model/Type

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

	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

Modello/Tipo
Model/Type

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

	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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-16; V1:2022-11

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16; V1:2022-11

"Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company"

Certificate No.: A3 50606994 0001

Page 4/4

Firmware release
Firmware

Inverter: DSP: 2.07 ARM: 2.03

Numero di Fasi
Number of phases

Trifase
Three Phases

Potenza massima
dell'impianto di destinazione:
Maximum power of the
destination plant

☒ P_{plant} < 400 kW

☐ P_{plant} ≥ 400 kW

laboratorio di prova
Test laboratory

TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN21PWGA 006 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN21PWGA 006 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-16:2022-03 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"

We declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-16:2022-03 "Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company"

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: 08.11.2023

Signature :



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02



TÜVRheinland®
Precisely Right.

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

