

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50574726 0001

Report No.: CN21PWGA 004

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: Energy Storage system
(Hybrid 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)

Firmware Version : Inverter: DSP:2.07 ARM:2.03
Battery system: M:1.02,S:2.06

Serial Number : Engineering samples

Remark(s) : The product may be installed with Triple
Power T58 V2 Storage Battery System.
Refer to report CN21PWGA 004 for details.

Tested acc. to: CEI 0-16:2022-03

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 24.02.2023



Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa 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”

SUBJECT: Declaration of Conformity to 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”

Certificate No.: AK 50574726 0001

Page 1/4

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERRED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

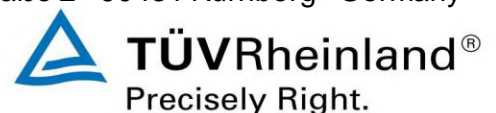
Genehmigungsinhaber
License Holder

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	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

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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa 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”

SUBJECT: Declaration of Conformity to 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”

Certificate No.: AK 50574726 0001

Page 2/4

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERRED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Genehmigungsinhaber
License Holder

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

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

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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa 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”

SUBJECT: Declaration of Conformity to 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”

Certificate No.: AK 50574726 0001

Page 3/4

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERRED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

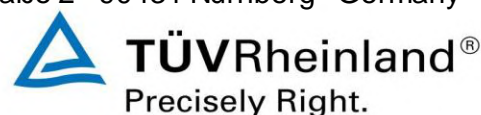
Genehmigungsinhaber
License Holder

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	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

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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa 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”

SUBJECT: Declaration of Conformity to 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”

Certificate No.: AK 50574726 0001

Page 4/4

Firmware release
Firmware

Inverter: DSP: 2.07 ARM: 2.03
Battery system: M:1.02,S:2.06

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 004 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN21PWGA 004 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: 24.02.2023

Signature: _____



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

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.