

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50574431 0001

Report No.: CN21EBL6 010

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
(Grid Tied 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 CN21EBL6 010 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 21.02.2023



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 50574431 0001

Page 1/4

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"/>

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

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

Modello/Tipo
Model/Type

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

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

Modello/Tipo
Model/Type

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 0-21:2022-03

“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 50574431 0001

Page 2/4

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"/>

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

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

Modello/Tipo
Model/Type

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

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

Modello/Tipo
Model/Type

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 0-21:2022-03

“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 50574431 0001

Page 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"/>

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

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

Modello/Tipo Model/Type	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

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

Modello/Tipo Model/Type	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 0-21:2022-03

“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 50574431 0001

Page 4/4

() 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

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

Numero di Fasi
Number of phases

Trifase
Three Phases

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.: CN21EBL6 010 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN21EBL6 010 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 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: 21.02.2023

Signature :



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

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.