



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 0-21
Declaration of conformity to the requirements of the standard CEI 0-21

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

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA <i>INTERFACE DEVICE</i>	PROTEZIONE DI INTERFACCIA <i>INTERFACE PROTECTION</i>	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA <i>STATIC CONVERSION DEVICE</i>	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE <i>ROTARY GENERATING DEVICE</i>
Sì/Yes	Sì/Yes	Sì/Yes	No

COSTRUTTORE: <i>MANUFACTURER</i>	MODELLO DI INVERTER: <i>INVERTER MODEL</i>	VERSIONE FIRMWARE: <i>FIRMWARE VERSION:</i>	NUMERO DI FASI (monofase/trifase) <i>NUMBER OF PHASE</i> <i>(single/triphas)</i>	POTENZA NOMINALE: <i>RATED POWER</i> <i>[W]</i>
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 <i>single-phase</i>	3000
	X1-Fit-3.0-W(M)			3700
	X1-Hybrid-3.7-D(M)			5000
	X1-Fit-3.7-W(M)			6000
	X1-Hybrid-5.0-D(M)			7500
	X1-Fit-5.0-W(M)			
	X1-Hybrid-6.0-D(M)			
	X1-Fit-6.0-W(M)			
	X1-Hybrid-7.5-D(M)			
X1-Fit-7.5-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: <i>MANUFACTURER</i>	MODELLO DEL BMS <i>BMS MODUL MODEL</i>	MODELLO MODULO BATTERIA <i>BATTERY MODUL MODEL</i>	Capacità del sistema di accumulo (CUS) [Wh] <i>Storage system capacity (CUS) [Wh]</i>
SolaX Power	T-BAT SYS-HV	T-BAT HS3.6	n. di moduli batteria x 3600 <i>n. of battery modules x 3600</i>

NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.
REMARK: The device is capable to limit Idc 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°CN21F5SR 011, 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 CEI-0-21; V1:2022-11.

Taken into account test report No. CN21F5SR 011 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 CEI-0-21;V1: 2022-11.

DATA 25/12/2023
DATE 25/12/2023

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 50596534 0001

Report No.: CN21F5SR 011

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
(Hybrid Inverter With Storage Battery 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 : DSP 2.07, ARM 2.03
Serial Number : Engineering samples
Remark(s): Refer to report CN21F5SR 011 for details.
The product may be installed with battery energy
system T-BAT-SYS-HV-S n
(n=7.2,10.8,14.4,18.0,21.6,25.2,28.8).

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21; 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 11.09.2023



A. Chen
A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "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 and CEI 0-21;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50596534 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 (Zhejiang) Co., Ltd.
 No. 288 Shizhu Road, Tonglu Economi 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 Storage Battery System T-BAT-SYS-HV-S n(n=7.2,10.8,14.4,18.0,21.6,25.2,28.8)							
	T-BAT HS7.2	T-BAT HS10.8	T-BAT HS14.4	T-BAT HS18.0	T-BAT HS21.6	T-BAT HS25.2	T-BAT HS28.8	
Potenza Attiva Nominale (P _{NIN}) Nominal Power [W]								3000
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]								3300
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5	6	7	8	
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	7.37	11.06	14.75	18.43	22.12	25.80	29.49	

Modello/Tipo Model/Type	X1-Hybrid-3.7-D/M X1-Fit-3.7-W/M with Storage Battery System T-BAT-SYS-HV-S n(n=7.2,10.8,14.4,18.0,21.6,25.2,28.8)							
	T-BAT HS7.2	T-BAT HS10.8	T-BAT HS14.4	T-BAT HS18.0	T-BAT HS21.6	T-BAT HS25.2	T-BAT HS28.8	
Potenza Attiva Nominale (P _{NIN}) Nominal Power [W]								3680
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]								3680
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5	6	7	8	
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	3680	3680	3680	3680	3680	3680	
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3000	3680	3680	3680	3680	3680	3680	
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	7.37	11.06	14.75	18.43	22.12	25.80	29.49	

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 "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 and CEI 0-21; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50596534 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 (Zhejiang) Co., Ltd.
 No. 288 Shizhu Road, Tonglu Economi 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 Storage Battery System T-BAT-SYS-HV-S n(n=7.2,10.8,14.4,18.0,21.6,25.2,28.8)							
	T-BAT HS7.2	T-BAT HS10.8	T-BAT HS14.4	T-BAT HS18.0	T-BAT HS21.6	T-BAT HS25.2	T-BAT HS28.8	
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]								4600
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]								4600
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5	6	7	8	
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	4500	4600	4600	4600	4600	4600	
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3100	4600	4600	4600	4600	4600	4600	
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	7.37	11.06	14.75	18.43	22.12	25.80	29.49	

Modello/Tipo Model/Type	X1-Hybrid-5.0-D/M X1-Fit-5.0-W/M with Storage Battery System T-BAT-SYS-HV-S n(n=7.2,10.8,14.4,18.0,21.6,25.2,28.8)							
	T-BAT HS7.2	T-BAT HS10.8	T-BAT HS14.4	T-BAT HS18.0	T-BAT HS21.6	T-BAT HS25.2	T-BAT HS28.8	
Potenza Attiva Nominata (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	5	6	7	8	
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	4500	5000	5000	5000	5000	5000	
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3100	4650	5000	5000	5000	5000	5000	
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	7.37	11.06	14.75	18.43	22.12	25.80	29.49	

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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 "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 and CEI 0-21; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50596534 0001

Page 3/4

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"/>

Genehmigungsinhaber
License Holder

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

X1-Hybrid-6.0-D/M X1-Fit-6.0-W/M with Storage Battery System T-BAT-SYS-HV-S n(n=7.2,10.8,14.4,18.0,21.6,25.2,28.8)

Modello/Tipo Model/Type	T-BAT HS7.2	T-BAT HS10.8	T-BAT HS14.4	T-BAT HS18.0	T-BAT HS21.6	T-BAT HS25.2	T-BAT HS28.8
Potenza Attiva Nominale (P_{NIN}) 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	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	4500	6000	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3100	4600	6000	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	7.37	11.06	14.75	18.43	22.12	25.80	29.49

X1-Hybrid-7.5-D/M X1-Fit-7.5-W/M with Storage Battery System T-BAT-SYS-HV-S n(n=7.2,10.8,14.4,18.0,21.6,25.2,28.8)

Modello/Tipo Model/Type	T-BAT HS7.2	T-BAT HS10.8	T-BAT HS14.4	T-BAT HS18.0	T-BAT HS21.6	T-BAT HS25.2	T-BAT HS28.8
Potenza Attiva Nominale (P_{NIN}) Nominal Power [W]	7500						
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	7500						
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	4500	6000	7500	7500	7500	7500
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	3100	4600	6200	7500	7500	7500	7500
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	7.37	11.06	14.75	18.43	22.12	25.80	29.49

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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21; V1:2022-11 "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 and CEI 0-21; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50596534 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	DSP 2.07 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 011 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN21F5SR 011 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: 11.09.2023

Signature :



A. Chen



