



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>
Si/Yes	Si/Yes	Si/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>	POTENZA NOMINALE: <i>RATED POWER [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	X3-IES-4K	DSP:2.07 ARM:2.03	Trifase Three-phase	4000
	X3-IES-5K			5000
	X3-IES-6K			6000
	X3-IES-8K; X3-IES-8K-P			8000
	X3-IES-10K; X3-IES-10K-P			10000
	X3-IES-12K; X3-IES-12K-P			12000
	X3-IES-15K; X3-IES-15K-P			15000

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	TBMS-MCS0800E	TP-HS50E	n. di moduli batteria x 5000 <i>n. of battery modules x 5000</i>

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°CN24VRRM 001, 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 and CEI 0-21;V2:2024-01.

Taken into account test report No. CN24VRRM 001 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 and CEI 0-21;V2:2024-01.

DATA
25/09/2024
DATE
25/09/2024

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 50645846 0001

Report No.: CN24VRRM 001

Holder: SolaX Power Network Technology
(Zhejiang) Co., Ltd.
No.278, Shizhu Road,
Chengnan Sub-district, Tonglu County,
Hangzhou,
Zhejiang
P.R. China

Product: PV-Inverter
(Grid Tied Inverter With Storage System)

Identification:

Type Designation : X3-IES-4K ; X3-IES-5K ; X3-IES-6K ;
3-IES-8K ; X3-IES-10K ; X3-IES-12K ;
X3-IES-15K ; X3-IES-8K-P ;
X3-IES-10K-P ; X3-IES-12K-P ;
X3-IES-15K-P

Serial Number : H35A15J7G44003

Firmware version : DSP:2.07:ARM: 2.03

Remark(s) : Refer to report CN24VRRM 001 for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11
CEI 0-21;V2:2024-01

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 14.09.2024

A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01
“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, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50645846 0001

Page 1/5

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co.,Ltd.
No.278, Shizhu Road, Chengnan Sub-district, Tonglu County, Hangzhou, Zhejiang, China.

Modello/Tipo Model/Type	X3-IES-4K with battery storage system TP-HS50E				
	TP-HS50E *2	TP-HS50E *3	TP-HS50E *4	TP-HS50E *5	TP-HS50E *6
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]			4000		
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			4000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4000	4000	4000	4000	4000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	4000	4000	4000	4000	4000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.2	15.3	20.4	25.6	30.7

Modello/Tipo Model/Type	X3-IES-5K with battery storage system TP-HS50E				
	TP-HS50E *2	TP-HS50E *3	TP-HS50E *4	TP-HS50E *5	TP-HS50E *6
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	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.2	15.3	20.4	25.6	30.7



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01
"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, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50645846 0001

Page 2/5

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No.278, Shizhu Road, Chengnan Sub-district, Tonglu County, Hangzhou, Zhejiang, China.

Modello/Tipo Model/Type	X3-IES-6K with battery storage system TP-HS50E				
	TP-HS50E *2	TP-HS50E *3	TP-HS50E *4	TP-HS50E *5	TP-HS50E *6
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	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6000	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6000	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.2	15.3	20.4	25.6	30.7

Modello/Tipo Model/Type	X3-IES-8K, X3-IES-8K-P with battery storage system TP-HS50E				
	TP-HS50E *2	TP-HS50E *3	TP-HS50E *4	TP-HS50E *5	TP-HS50E *6
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	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8000	8000	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	8000	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.2	15.3	20.4	25.6	30.7



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01
"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, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50645846 0001

Page 3/5

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No.278, Shizhu Road, Chengnan Sub-district, Tonglu County, Hangzhou, Zhejiang, China.

Modello/Tipo Model/Type	X3-IES-10K, X3-IES-10K-P with battery storage system TP-HS50E				
	TP-HS50E *2	TP-HS50E *3	TP-HS50E *4	TP-HS50E *5	TP-HS50E *6
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]			10000		
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			10000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	10000	10000	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	10000	10000	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.2	15.3	20.4	25.6	30.7

Modello/Tipo Model/Type	X3-IES-12K, X3-IES-12K-P with battery storage system TP-HS50E				
	TP-HS50E *2	TP-HS50E *3	TP-HS50E *4	TP-HS50E *5	TP-HS50E *6
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	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	10000	12000	12000	12000	12000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	10000	12000	12000	12000	12000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.2	15.3	20.4	25.6	30.7



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01
"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, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50645846 0001

Page 4/5

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No.278, Shizhu Road, Chengnan Sub-district, Tonglu County, Hangzhou, Zhejiang, China.

Modello/Tipo Model/Type	X3-IES-15K, X3-IES-15K-P with battery storage system TP-HS50E				
	TP-HS50E *2	TP-HS50E *3	TP-HS50E *4	TP-HS50E *5	TP-HS50E *6
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]			15000		
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			16500		
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5	6
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	10000	15000	15000	15000	15000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	10000	15000	15000	15000	15000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.2	15.3	20.4	25.6	30.7



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01

"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, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01

"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50645846 0001

Page 5/5

^(*) 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

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.: CN24VRRM 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN24VRRM 001 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01 "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 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01 "Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the LV and MV electrical networks of distribution Company"

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.

Data: 14.09.2024
Date:

Firma
Signature :



A. Chen
Certificatore



The Ministry of Foreign Affairs of the People's Republic of China requests all civil and military authorities of foreign countries to allow the bearer of this passport to pass freely and afford assistance in case of need.



护照号码/Passport No.
ED5062714

出生日期/Date of birth

12 FEB 1966

出生地点/Place of birth

舉行日期 / Date of event

浙江/ZHEJIANG

07 6月/JUN 2018

发行地点 / Place of issue

有效期限/Date of expiry

浙江/ZHEJIANG

06 6月/JUN 2028

審定机关 / Authority

持票人簽名 / Beizhu's signature

公安部出入境管理局

MPS Exit & Entry Administration

李新富

1367754103

[illegible]

ED50627148CHN6602129M2806066MA00NAMCLILLA930