



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 <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 <i>(monofase/trifa se)</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-AELIO-49.9K	DSP:2.07 ARM:2.03	Trifase <i>Three-phase</i>	49900
	X3-AELIO-49.9K-P			49900
	X3-AELIO-50K			50000
	X3-AELIO-60K			60000
	X3-AELIO-61K			61000

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	TB-HR140	n. di moduli batteria x 1430 <i>n. of battery modules x 1430</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°CN24TVCD 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 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023 e CEI 0-16;V3:2024-01.

Taken into account test report No. CN24TVCD 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 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023 e CEI 0-16;V3:2024-01.

DATA 5/9/2024
DATE 5/9/2024

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 50645104 0001

Report No.: CN24TVCD 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
(Hybrid Inverter With Storage Battery System) ®

Identification: Type Designation : X3-AELIO-49.9K X3-AELIO-49.9K-P
X3-AELIO-50K X3-AELIO-60K
X3-AELIO-61K
Serial Number : 10H1S001030105
Continued on page 0002

Tested acc. to: CEI 0-16:2022-03
CEI 0-16;V1:2022-11
CEI 0-16;V2:2023
CEI 0-16;V3:2024-01

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 04.09.2024

A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50645104 0002

Report No.: CN24TVCD 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
(Hybrid Inverter With Storage Battery System) ®

Identification: As page 0001 continuation
Firmware Version : Inverter: Master: 1.00 Manger: 1.00
Battery system: BMU: R140V_001.R01
CSC: R140CV_002.R00
HVU: R140SV_001.R00
Remark(s) : Refer to report CN24TVCD 001 for details.

Tested acc. to: CEI 0-16:2022-03
CEI 0-16;V1:2022-11
CEI 0-16;V2:2023
CEI 0-16;V3:2024-01

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 04.09.2024

A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023 e CEI 0-16;V3:2024-01
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16; V2:2023 and CEI 0-16;V3:2024-01
“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50645104 0001-0002

Page 1/3

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-AELIO-49.9K, X3-AELIO-49.9K-P with storage battery system TB-HR140

Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]	49900									
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	49999									
Numero di unità batteria Number of battery unit	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	31.6	42.7	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	35.7	48.5	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	71.5	85.8	100.1	114.4	128.7	143.0	157.3	171.6	185.9	200.2

Modello/Tipo
Model/Type

X3-AELIO-50K with storage battery system TB-HR140

Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]	50000									
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	55000									
Numero di unità batteria Number of battery unit	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	31.6	42.7	50	50	50	50	50	50	50	50
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	35.7	48.5	50	50	50	50	50	50	50	50
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	71.5	85.8	100.1	114.4	128.7	143.0	157.3	171.6	185.9	200.2



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023 e CEI 0-16;V3:2024-01
“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16; V2:2023 and CEI 0-16;V3:2024-01
“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company

Certificate No.: A3 50645104 0001-0002

Page 2/3

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-AELIO-60K with storage battery system TB-HR140									
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]	60000									
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	66000									
Numero di unità batteria Number of battery unit	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	31.6	42.7	55.5	60	60	60	60	60	60	60
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	35.7	48.5	60	60	60	60	60	60	60	60
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	71.5	85.8	100.1	114.4	128.7	143.0	157.3	171.6	185.9	200.2

Modello/Tipo Model/Type	X3-AELIO-61K with storage battery system TB-HR140									
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]	61000									
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	66000									
Numero di unità batteria Number of battery unit	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	31.6	42.7	55.5	61	61	61	61	61	61	61
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	35.7	48.5	61	61	61	61	61	61	61	61
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	71.5	85.8	100.1	114.4	128.7	143.0	157.3	171.6	185.9	200.2



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023 e CEI 0-16;V3:2024-01

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

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16; V2:2023 and CEI 0-16;V3:2024-01

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

Certificate No.: A3 50645104 0001-0002

Page 3/3

Firmware release
Firmware

Inverter:
Master: 1.00 Manger: 1.00
Battery system:
BMU: R140V_001.R01
CSC: R140CV_002.R00
HVV: R140SV_001.R00

Numero di Fasi
Number of phases

Trifase
Three Phases

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

☐ $P_{\text{plant}} < 400 \text{ kW}$
☒ $P_{\text{plant}} \geq 400 \text{ kW}$

laboratorio di prova
Test laboratory

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

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN24TVCD 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN24TVCD 001 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023 and CEI 0-16;V3:2024-01 "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 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023 and CEI 0-16;V3:2024-01 "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 descritt 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: 04.09.2024

Signature :



A.Chen
Certifier



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

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.

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA



类型/Type

國家碼 / Country Code

护照号码/Passport No.

P

CHN

ED5062714

4.5% / Narco

李新富
LI, XINFU



性別/Sex

国籍 / Nationality

出生日期/Date of birth

男/M

中国/CHINESE

12 FEB 1966

出生地点/Place of birth

签发日期/Date of issue

浙江/ZHEJIANG

07 6月/JUN 2018

第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次	第 9 次	第 10 次	第 11 次	第 12 次	第 13 次	第 14 次	第 15 次	第 16 次	第 17 次	第 18 次	第 19 次	第 20 次	第 21 次	第 22 次	第 23 次	第 24 次	第 25 次	第 26 次	第 27 次	第 28 次	第 29 次	第 30 次	第 31 次	第 32 次	第 33 次	第 34 次	第 35 次	第 36 次	第 37 次	第 38 次	第 39 次	第 40 次	第 41 次	第 42 次	第 43 次	第 44 次	第 45 次	第 46 次	第 47 次	第 48 次	第 49 次	第 50 次	第 51 次	第 52 次	第 53 次	第 54 次	第 55 次	第 56 次	第 57 次	第 58 次	第 59 次	第 60 次	第 61 次	第 62 次	第 63 次	第 64 次	第 65 次	第 66 次	第 67 次	第 68 次	第 69 次	第 70 次	第 71 次	第 72 次	第 73 次	第 74 次	第 75 次	第 76 次	第 77 次	第 78 次	第 79 次	第 80 次	第 81 次	第 82 次	第 83 次	第 84 次	第 85 次	第 86 次	第 87 次	第 88 次	第 89 次	第 90 次	第 91 次	第 92 次	第 93 次	第 94 次	第 95 次	第 96 次	第 97 次	第 98 次	第 99 次	第 100 次
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

有效期至/Date of expiry

浙江/ZHEJIANG

06 6月/JUN 2028

審定机关 / Authority

持照人签名/Driver's signature

公安部出入境管理局

MPS Exit & Entry Administration

李新富

1367754103

[illegible]

ED50627148CHN6602129M2806066MA00NAMCLILLA930