

# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50568158 0001

Report No.: CN222679 001

**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  
(Grid-Connected PV Inverter)

**Identification:**

Type Designation	: X3-MGA-xxK-G2-LV (xx=20,25,30,35)
	X3-MGA-yyK-G2 (yy=40,50,60)
Serial Number	: Engineering Samples
Firmware Version	: Master: V003.00
	Slaver: V003.00
	Manager: V003.00
Remark	: Refer to report CN222679 001 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 22.12.2022



Weichun Li

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformita aila normative 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 50568158 0001

Page 1/2

### 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"/>

Costruttore  
Manufacturer

**SolaX Power Network Technology (Zhe jiang) Co., Ltd.**

No.288 Shizhu Road Tonglu Economic Development Zone Tonglu City,  
Zhejiang Province 310000 P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	Grid-connected PV Inverter			
	X3-MGA-20K-G2-LV	X3-MGA-25K-G2-LV	X3-MGA-30K-G2-LV	X3-MGA-35K-G2-LV
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) Nominal Power [W]	20000	25000	30000	35000
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) Maximum Apparent Power [VA]	22000	27500	33000	35000

  

Modello/Tipo Model/Type	Grid-connected PV Inverter		
	X3-MGA-40K-G2	X3-MGA-50K-G2	X3-MGA-60K-G2
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) Nominal Power [W]	40000	50000	60000
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) Maximum Apparent Power [VA]	44000	55000	66000

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

 **TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Precisely Right.

**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 50568158 0001

Page 2/2

Firmware release  
Firmware

Inverter: Master: V003.00  
Slaver: V003.00  
Manager: V003.00

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.: CN222679 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.  
Having assessed the Test Files N. CN222679 001 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 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.

Date: 22.12.2022

Signature :



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

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.



SolaX Power Co., Ltd.

288, Shizhu Rd., Tonglu Economic Development Zone, Tonglu, Zhejiang Province, china, 311500.

Tel. +86 571 56260011

www.solaxpower.com - [info@solaxpower.com](mailto: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 Fotovoltaici Inverter CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:**  
*TYPE OF ON GRID INVERTER TO WHICH THIS DECLARATION REFERS:*

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

<b>COSTRUTTORE:</b> <i>MANUFACTURER</i>	<b>MODELLO DI INVERTER:</b> <i>INVERTER MODEL</i>	<b>VERSIONE FIRMWARE:</b> <i>FIRMWARE VERSION:</i>	<b>NUMERO DI FASI</b> <i>(monofa)</i>	<b>POTENZA NOMINALE:</b> <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-MGA-20K-G2-LV	Master:V003.00 Slaver: V003.00 Manager:V003.00	Tri-fase Three-phase	20000
	X3-MGA-25K-G2-LV			25000
	X3-MGA-30K-G2-LV			30000
	X3-MGA-35K-G2-LV			35000
	X3-MGA-40K-G2			40000
	X3-MGA-50K-G2			50000
	X3-MGA-60K-G2			60000

**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:*

**NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale.**

*REMARK: The device is capable to limit I<sub>dc</sub> to 0,5% of the rated current*

**Esaminati i Fascicoli Prove No.CN222679 001, emessi dal laboratorio Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH con accreditamento ACCREDIA AK 50568158 0001.**

**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.**

*Taken into account test report No. CN222679 001 issued by test lab Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH with ACCREDIA accreditation (No. AK 50568158 0001).*

*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.*

**DATA 22/12/2022**  
*DATE 22/12/2022*

**FIRMA LEGALE RAPPRESENTANTE**  
*SIGNATURE LEGAL REPRESENTATIVE*  
Li Xinfu



SolaX Power Co., Ltd.

288, Shizhu Rd., Tonglu Economic Development  
Zone, Tonglu, Zhejiang Province, china, 311500.

Tel. +86 571 56260011

www.solaxpower.com - [info@solaxpower.com](mailto:info@solaxpower.com)

---

**浙江艾罗网络能源技术股份有限公司**  
SOLAX POWER NETWORK TECHNOLOGY (ZHEJIANG) CO., LTD.

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized Chinese characters.