



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 (monofase/trifase) <i>NUMBER OF PHASE (single/triphas)</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-ULT-15K	DSP:2.07 ARM:2.03	Trifase <i>Three-phase</i>	15000
	X3-ULT-15KP			15000
	X3-ULT-19.9K			19900
	X3-ULT-20K			20000
	X3-ULT-20KP			20000
	X3-ULT-25K			25000
	X3-ULT-30K			30000

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°CN2421JP 002, emessi dal laboratorio TÜV Rheinland Italia Srl con accreditamento A3 50632512 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 CEI 0-16; V1: 2022-11.

Taken into account test report No. CN2421JP 002 issued by test lab TÜV Rheinland Italia Srl with CNAS accreditation (No. A3 50632512 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 CEI 0-16; V1: 2022-11.

DATA 20/6/2024
DATE 20/6/2024

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 50632512 0001

Report No.: CN2421JP 002

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

Product: PV-Inverter
(Hybrid Inverter)

Identification: Type Designation: X3-ULT-15K X3-ULT-15KP X3-ULT-19.9K
X3-ULT-20K X3-ULT-20KP X3-ULT-25K
X3-ULT-30K
Serial Number : H3BC30J8G21008
Firmware Version: DSP: 2.07; ARM: 2.03
Remark: The product may be installed with Storage Battery
System Tx-HSn, Tx-HSn*2 (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,
25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)
report CN2421JP 002 for details.

Tested acc. to: CEI 0-16:2022-03
CEI 0-16; 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 18.06.2024

Dean Cao



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e
CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV
electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 1/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer
SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No.288,Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang
Province, 310000 P. R. CHINA

X3-ULT-15K, X3-ULT-15KP with Storage Battery System Tx-HSn (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)																
Modello/Tipo Model/Type	TS- HS1	TS- HS1	TS- HS2	TS- HS2	TS- HS2	TS- HS3	TS- HS3	TS- HS3	TS- HS4	TS- HS4	TP- HS1	TP- HS1	TP- HS2	TP- HS2	TP- HS2	TP- HS32
	4.4	8.0	1.6	5.2	8.8	2.4	6.0	9.6	3.2	6.8	4.4	8.0	1.6	5.2	8.8	.4
Potenza Attiva Nominate (P _{NINV}) Nominal Power [W]	15000															
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	16500															
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	8	10	12	14	16	18
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6050	7680	9216	10752	12288	13824	15000	15000	15000	15000	12288	15000	15000	15000	15000	15000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6300	7680	9216	10752	12288	13824	15000	15000	15000	15000	12288	15000	15000	15000	15000	15000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	14.7	18.4	22.1	25.8	29.4	33.1	36.8	40.5	44.2	47.9	29.4	36.8	44.2	51.6	58.9	66.3



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 2/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

X3-ULT-15K, X3-ULT-15KP with Storage Battery System Tx-HSn (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)														
Modello/Tipo Model/Type	TP- HS36. 0	TP- HS39. 6	TP- HS43. 2	TP- HS46. 8	TT- HS14. 4	TT- HS18. 0	TT- HS21. 6	TT- HS25. 2	TT- HS28. 8	TT- HS32. 4	TT- HS36. 0	TT- HS39. 6	TT- HS43. 2	TT- HS46. 8
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	20	22	24	26	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	73.7	81.1	88.4	95.8	44.2	55.2	66.3	77.4	88.4	99.5	110.5	121.6	132.7	143.7



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e
CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV
electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 3/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

X3-ULT-15K, X3-ULT-15KP with Storage Battery

System Tx-HSn*2 (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)

Modello/Tipo Model/Type	TS- HS1 4.4*2	TS- HS1 8.0*2	TS- HS2 1.6*2	TS- HS2 5.2*2	TS- HS2 8.8*2	TS- HS3 2.4*2	TS- HS3 6.0*2	TS- HS3 9.6*2	TS- HS4 3.2*2	TS- HS4 6.8*2	TP- HS1 4.4*2	TP- HS1 8.0*2	TP- HS2 1.6*2	TP- HS2 5.2*2	TP- HS2 8.8*2	TP- HS32 .4*2
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	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	16	20	24	28	32	36
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	1228 8	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	1228 8	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0	1500 0
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	29.4	36.8	44.2	51.6	58.8	66.2	73.6	81	88.4	95.8	58.8	73.6	88.4	103. 2	117. 8	132.6



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 4/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

X3-ULT-15K, X3-ULT-15KP with Storage Battery System Tx-HSn*2 (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)														
Modello/Tipo Model/Type	TP- HS36. 0*2	TP- HS39. 6*2	TP- HS43. 2*2	TP- HS46. 8*2	TT- HS14. 4*2	TT- HS18. 0*2	TT- HS21. 6*2	TT- HS25. 2*2	TT- HS28. 8*2	TT- HS32. 4*2	TT- HS36. 0*2	TT- HS39. 6*2	TT- HS43. 2*2	TT- HS46. 8*2
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	40	44	48	52	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	147.4	162.2	176.8	191.6	88.4	110.4	132.6	154.8	176.8	199	221	243.2	265.4	287.4



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 5/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer
SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No.288,Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA

X3-ULT-19.9K, with Storage Battery System Tx-HSn (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)																
Modello/Tipo Model/Type	TS- HS1 4.4	TS- HS1 8.0	TS- HS2 1.6	TS- HS2 5.2	TS- HS2 8.8	TS- HS3 2.4	TS- HS3 6.0	TS- HS3 9.6	TS- HS4 3.2	TS- HS4 6.8	TP- HS1 4.4	TP- HS1 8.0	TP- HS2 1.6	TP- HS2 5.2	TP- HS2 8.8	TP- HS32 .4
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]	19999															
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	19999															
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	8	10	12	14	16	18
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6050	7680	9216	10752	12288	13824	15360	16896	18432	19968	12288	15360	18432	19999	19999	19999
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6300	7680	9216	10752	12288	13824	15360	16896	18432	19968	12288	15360	18432	19999	19999	19999
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	14.7	18.4	22.1	25.8	29.4	33.1	36.8	40.5	44.2	47.9	29.4	36.8	44.2	51.6	58.9	66.3



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 6/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

Modello/Tipo Model/Type	X3-ULT-19.9K,with Storage Battery System Tx-HSn (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)													
	TP- HS36. 0	TP- HS39. 6	TP- HS43. 2	TP- HS46. 8	TT- HS14. 4	TT- HS18. 0	TT- HS21. 6	TT- HS25. 2	TT- HS28. 8	TT- HS32. 4	TT- HS36. 0	TT- HS39. 6	TT- HS43. 2	TT- HS46. 8
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]							19999							
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]							19999							
Numero di unità batteria Number of battery unit	20	22	24	26	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	19999	19999	19999	19999	18432	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	19999	19999	19999	19999	18432	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	73.7	81.1	88.4	95.8	44.2	55.2	66.3	77.4	88.4	99.5	110.5	121.6	132.7	143.7



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e
CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV
electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 7/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

X3-ULT-19.9K with Storage Battery System Tx-HSn*2 (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)																
Modello/Tipo Model/Type	TS- HS1 4.4*2	TS- HS1 8.0*2	TS- HS2 1.6*2	TS- HS2 5.2*2	TS- HS2 8.8*2	TS- HS3 2.4*2	TS- HS3 6.0*2	TS- HS3 9.6*2	TS- HS4 3.2*2	TS- HS4 6.8*2	TP- HS1 4.4*2	TP- HS1 8.0*2	TP- HS2 1.6*2	TP- HS2 5.2*2	TP- HS2 8.8*2	TP- HS32 .4*2
Potenza Attiva Nominate (P _{NINV}) Nominal Power [W]								19999								
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]								19999								
Numero di unità batteria Number of battery unit	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	16	20	24	28	32	36
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	1228 8	1536 0	1843 2	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	1228 8	1536 0	1843 2	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9	1999 9
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	29.4	36.8	44.2	51.6	58.8	66.2	73.6	81	88.4	95.8	58.8	73.6	88.4	103. 2	117. 8	132.6



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 8/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer
SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No.288,Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA

X3-ULT-19.9K with Storage Battery System Tx-HSn*2 (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)														
Modello/Tipo Model/Type	TP- HS36. 0*2	TP- HS39. 6*2	TP- HS43. 2*2	TP- HS46. 8*2	TT- HS14. 4*2	TT- HS18. 0*2	TT- HS21. 6*2	TT- HS25. 2*2	TT- HS28. 8*2	TT- HS32. 4*2	TT- HS36. 0*2	TT- HS39. 6*2	TT- HS43. 2*2	TT- HS46. 8*2
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]							19999							
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]							19999							
Numero di unità batteria Number of battery unit	40	44	48	52	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999	19999
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	147.4	162.2	176.8	191.6	88.4	110.4	132.6	154.8	176.8	199	221	243.2	265.4	287.4



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 9/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer
SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No.288,Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA

X3-ULT-20K, X3-ULT-20KP with Storage Battery System Tx-HSn (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)																
Modello/Tipo Model/Type	TS- HS1 4.4	TS- HS1 8.0	TS- HS2 1.6	TS- HS2 5.2	TS- HS2 8.8	TS- HS3 2.4	TS- HS3 6.0	TS- HS3 9.6	TS- HS4 3.2	TS- HS4 6.8	TP- HS1 4.4	TP- HS1 8.0	TP- HS2 1.6	TP- HS2 5.2	TP- HS2 8.8	TP- HS32 .4
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]								20000								
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]								22000								
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	8	10	12	14	16	18
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6050	7680	9216	10752	12288	13824	15360	16896	18432	19968	12288	15360	18432	20000	20000	20000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6300	7680	9216	10752	12288	13824	15360	16896	18432	19968	12288	15360	18432	20000	20000	20000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	14.7	18.4	22.1	25.8	29.4	33.1	36.8	40.5	44.2	47.9	29.4	36.8	44.2	51.6	58.9	66.3



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 10/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

Modello/Tipo Model/Type	X3-ULT-20K, X3-ULT-20KP with Storage Battery System Tx-HSn (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)													
	TP- HS36. 0	TP- HS39. 6	TP- HS43. 2	TP- HS46. 8	TT- HS14. 4	TT- HS18. 0	TT- HS21. 6	TT- HS25. 2	TT- HS28. 8	TT- HS32. 4	TT- HS36. 0	TT- HS39. 6	TT- HS43. 2	TT- HS46. 8
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]							20000							
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]							22000							
Numero di unità batteria Number of battery unit	20	22	24	26	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	20000	20000	20000	20000	18432	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	20000	20000	20000	20000	18432	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	73.7	81.1	88.4	95.8	44.2	55.2	66.3	77.4	88.4	99.5	110.5	121.6	132.7	143.7



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e
CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV
electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 11/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

X3-ULT-20K, X3-ULT-20KP with Storage Battery
System Tx-HSn*2 (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)

Modello/Tipo Model/Type	TS- HS1 4.4*2	TS- HS1 8.0*2	TS- HS2 1.6*2	TS- HS2 5.2*2	TS- HS2 8.8*2	TS- HS3 2.4*2	TS- HS3 6.0*2	TS- HS3 9.6*2	TS- HS4 3.2*2	TS- HS4 6.8*2	TP- HS1 4.4*2	TP- HS1 8.0*2	TP- HS2 1.6*2	TP- HS2 5.2*2	TP- HS2 8.8*2	TP- HS32 .4*2
Potenza Attiva Nominate (P _{NINV}) Nominal Power [W]								20000								
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]								22000								
Numero di unità batteria Number of battery unit	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	16	20	24	28	32	36
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	1228 8	1536 0	1843 2	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	1228 8	1536 0	1843 2	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0	2000 0
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	29.4	36.8	44.2	51.6	58.8	66.2	73.6	81	88.4	95.8	58.8	73.6	88.4	103. 2	117. 8	132.6



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 12/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

X3-ULT-20K, X3-ULT-20KP with Storage Battery System Tx-HSn*2 (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)														
Modello/Tipo Model/Type	TP- HS36. 0*2	TP- HS39. 6*2	TP- HS43. 2*2	TP- HS46. 8*2	TT- HS14. 4*2	TT- HS18. 0*2	TT- HS21. 6*2	TT- HS25. 2*2	TT- HS28. 8*2	TT- HS32. 4*2	TT- HS36. 0*2	TT- HS39. 6*2	TT- HS43. 2*2	TT- HS46. 8*2
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]							20000							
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]							22000							
Numero di unità batteria Number of battery unit	40	44	48	52	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	147.4	162.2	176.8	191.6	88.4	110.4	132.6	154.8	176.8	199	221	243.2	265.4	287.4



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 13/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer
SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No.288,Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA

X3-ULT-25K, with Storage Battery System Tx-HSn (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)																
Modello/Tipo Model/Type	TS- HS1	TS- HS1	TS- HS2	TS- HS2	TS- HS2	TS- HS3	TS- HS3	TS- HS3	TS- HS4	TS- HS4	TP- HS1	TP- HS1	TP- HS2	TP- HS2	TP- HS2	TP- HS32
	4.4	8.0	1.6	5.2	8.8	2.4	6.0	9.6	3.2	6.8	4.4	8.0	1.6	5.2	8.8	.4
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]								25000								
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]								27500								
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	8	10	12	14	16	18
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6050	7680	9216	10752	12288	13824	15360	16896	18432	19968	12288	15360	18432	21504	24576	25000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6300	7680	9216	10752	12288	13824	15360	16896	18432	19968	12288	15360	18432	21504	24576	25000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	14.7	18.4	22.1	25.8	29.4	33.1	36.8	40.5	44.2	47.9	29.4	36.8	44.2	51.6	58.9	66.3



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 14/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer
SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No.288,Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA

X3-ULT-25K, with Storage Battery System Tx-HSn (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)														
Modello/Tipo Model/Type	TP- HS36. 0	TP- HS39. 6	TP- HS43. 2	TP- HS46. 8	TT- HS14. 4	TT- HS18. 0	TT- HS21. 6	TT- HS25. 2	TT- HS28. 8	TT- HS32. 4	TT- HS36. 0	TT- HS39. 6	TT- HS43. 2	TT- HS46. 8
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]							25000							
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]							27500							
Numero di unità batteria Number of battery unit	20	22	24	26	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	25000	25000	25000	25000	18432	23040	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	25000	25000	25000	25000	18432	23040	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	73.7	81.1	88.4	95.8	44.2	55.2	66.3	77.4	88.4	99.5	110.5	121.6	132.7	143.7



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 15/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

X3-ULT-25K, with Storage Battery

System Tx-HSn*2 (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)

Modello/Tipo Model/Type	TS- HS1 4.4*2	TS- HS1 8.0*2	TS- HS2 1.6*2	TS- HS2 5.2*2	TS- HS2 8.8*2	TS- HS3 2.4*2	TS- HS3 6.0*2	TS- HS3 9.6*2	TS- HS4 3.2*2	TS- HS4 6.8*2	TP- HS1 4.4*2	TP- HS1 8.0*2	TP- HS2 1.6*2	TP- HS2 5.2*2	TP- HS1 4.4*2	TP- HS18 .0*2
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]								25000								
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]								27500								
Numero di unità batteria Number of battery unit	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	16	20	24	28	32	36
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	1228 8	1536 0	1843 2	2150 4	2457 6	2500 0	2500 0	2500 0	2500 0	2500 0	2457 6	2500 0	2500 0	2500 0	2500 0	2500 0
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	1228 8	1536 0	1843 2	2150 4	2457 6	2500 0	2500 0	2500 0	2500 0	2500 0	2457 6	2500 0	2500 0	2500 0	2500 0	2500 0
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	29.4	36.8	44.2	51.6	58.8	66.2	73.6	81.0	88.4	95.8	58.8	73.6	88.4	103. 2	117. 8	132.6



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 16/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

X3-ULT-25K, with Storage Battery System Tx-HSn*2 (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)														
Modello/Tipo Model/Type	TP- HS36. 0*2	TP- HS39. 6*2	TP- HS43. 2*2	TP- HS46. 8*2	TT- HS14. 4*2	TT- HS18. 0*2	TT- HS21. 6*2	TT- HS25. 2*2	TT- HS28. 8*2	TT- HS32. 4*2	TT- HS36. 0*2	TT- HS39. 6*2	TT- HS43. 2*2	TT- HS46. 8*2
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]							25000							
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]							27500							
Numero di unità batteria Number of battery unit	40	44	48	52	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	147.4	162.2	176.8	191.6	88.4	110.4	132.6	154.8	176.8	199	221	243.2	265.4	287.4



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 17/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

X3-ULT-30K, with Storage Battery System Tx-HSn (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)																
Modello/Tipo Model/Type	TS- HS1	TS- HS1	TS- HS2	TS- HS2	TS- HS2	TS- HS3	TS- HS3	TS- HS3	TS- HS4	TS- HS4	TP- HS1	TP- HS1	TP- HS2	TP- HS2	TP- HS2	TP- HS32
	4.4	8.0	1.6	5.2	8.8	2.4	6.0	9.6	3.2	6.8	4.4	8.0	1.6	5.2	8.8	.4
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]								30000								
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]								33000								
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	8	10	12	14	16	18
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	6050	7680	9216	10752	12288	13824	15360	16896	18432	19968	12288	15360	18432	21504	24576	27648
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6300	7680	9216	10752	12288	13824	15360	16896	18432	19968	12288	15360	18432	21504	24576	27648
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	14.7	18.4	22.1	25.8	29.4	33.1	36.8	40.5	44.2	47.9	29.4	36.8	44.2	51.6	58.9	66.3



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 18/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer

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

X3-ULT-30K, with Storage Battery System Tx-HSn (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)														
Modello/Tipo Model/Type	TP- HS36. 0	TP- HS39. 6	TP- HS43. 2	TP- HS46. 8	TT- HS14. 4	TT- HS18. 0	TT- HS21. 6	TT- HS25. 2	TT- HS28. 8	TT- HS32. 4	TT- HS36. 0	TT- HS39. 6	TT- HS43. 2	TT- HS46. 8
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]							30000							
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]							33000							
Numero di unità batteria Number of battery unit	20	22	24	26	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	30000	30000	30000	30000	18432	23040	27648	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	30000	30000	30000	30000	18432	23040	27648	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	73.7	81.1	88.4	95.8	44.2	55.2	66.3	77.4	88.4	99.5	110.5	121.6	132.7	143.7



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e
CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV
electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 19/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer
SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No.288,Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang
Province, 310000 P. R. CHINA

X3-ULT-30K, with Storage Battery System Tx-HSn*2 (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)																
Modello/Tipo Model/Type	TS- HS1 4.4*2	TS- HS1 8.0*2	TS- HS2 1.6*2	TS- HS2 5.2*2	TS- HS2 8.8*2	TS- HS3 2.4*2	TS- HS3 6.0*2	TS- HS3 9.6*2	TS- HS4 3.2*2	TS- HS4 6.8*2	TP- HS1 4.4*2	TP- HS1 8.0*2	TP- HS2 1.6*2	TP- HS2 5.2*2	TP- HS2 8.8*2	TP- HS32 .4*2
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]								30000								
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]								33000								
Numero di unità batteria Number of battery unit	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	16	20	24	28	32	36
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	1228 8	1536 0	1843 2	2150 4	2457 6	2764 8	3000 0	3000 0	3000 0	3000 0	2457 6	3000 0	3000 0	3000 0	3000 0	3000 0
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	1228 8	1536 0	1843 2	2150 4	2457 6	2764 8	3000 0	3000 0	3000 0	3000 0	2457 6	3000 0	3000 0	3000 0	3000 0	3000 0
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	29.4	36.8	44.2	51.6	58.8	66.2	73.6	81.0	88.4	95.8	58.8	73.6	88.4	103. 2	117. 8	132.6



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 20/21

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
☒	☒	☒	☐

Costruttore
Manufacturer
SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
No.288,Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA

X3-ULT-30K, with Storage Battery System Tx-HSn*2 (x=S,P,T, n=14.4,18.0,21.6,25.2,28.8,32.4,36.0,39.6,43.2,46.8)														
Modello/Tipo Model/Type	TP- HS36. 0*2	TP- HS39. 6*2	TP- HS43. 2*2	TP- HS46. 8*2	TT- HS14. 4*2	TT- HS18. 0*2	TT- HS21. 6*2	TT- HS25. 2*2	TT- HS28. 8*2	TT- HS32. 4*2	TT- HS36. 0*2	TT- HS39. 6*2	TT- HS43. 2*2	TT- HS46. 8*2
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]							30000							
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]							33000							
Numero di unità batteria Number of battery unit	40	44	48	52	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	147.4	162.2	176.8	191.6	88.4	110.4	132.6	154.8	176.8	199	221	243.2	265.4	287.4



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

TÜVRheinland®
Precisely Right.

DAkks
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50632512 0001

Pagina 21/21

^(*) 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 0-16
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

Trifase
Three-Phase

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. CN2421JP 002 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN2421JP 002 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 "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 0-16:2022-03 CEI 0-16; V1:2022-11 "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 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: 18.06.2024

Signature :



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

李新富
LI, XINFU

男/M 中国/CHINESE

12 FEB 1966

出生地点/Place of birth

第 2 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 / Belara's signature

公安部出入境管理局
MPS Exit & Entry Administration

李新富

1367754103

[illegible]

ED50627148CHN6602129M2806066MA00NAMCLILLA930