

C E R T I F I C A T E
of Conformity



Registration No.: AK 50511333 0001

Report No.: CN21F5SR 004

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 Tied Inverter with storage system)

Identification: Type Designation : Q.VOLT HYB-G3 xkW y (x=3.0, 3.7, 5.0, 6.0, 7.5; y=1P or 1P-D)
Firmware Version : DSP1 2.07, DSP2 2.01, ARM 2.03
Serial Number : Engineering samples
Remark(s) : Refer to report CN21F5SR 004 for details.
The product could be installed with battery energy system Q.SAVE-G3 xx kWh kWh(Q.SAVE BMS-G3+n*Q.SAVE BAT-G3)xx=3.0, 6.0, 9.0, 12.0;n=1, 2, 3, 4.

Tested acc. to: CEI 0-21:2019-04

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.



Date 12.07.2021


Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.
Jason Shen

Date : 12.07.2021
Our ref. : Jane Zhang 01
Your ref. : Jason Shen

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

Ref : AK Certificate of Conformity

Type of Equipment : Grid Tied Inverter with storage system
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : AK 50511333 0001
Report No. : CN21F5SR 004

Dear Jason Shen,

We herewith confirm that a sample of the above mentioned technical equipment has been tested and was found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed please find your Certificate of Conformity.

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

With kind regards,

Certification Body


Weichun Li

CC: SolaX Power Network Technology

Enclosure

证书的详细资料请登录www.certipedia.com查询, 或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 893 1300咨询

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2019-04
 "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 0-21:2019-04
 "Reference technical rules for the connection of active and passive users
 to the LV electrical Utilities"



Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50511333 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50511333 0001

Pagina 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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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	Q.VOLT HYB-G3 3.0kW 1P/1P-D with Q.SAVE BMS-G3, Q.SAVE BAT-G3 Storage Battery System			
	Q.SAVE-G3 3.0 kWh	Q.SAVE-G3 6.0 kWh	Q.SAVE-G3 9.0 kWh	Q.SAVE-G3 12.0 kWh
Potenza Attiva Nominale (P_{NOM}) Nominal Power [W]	3000			
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	3300			
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P_{DISCH}) Maximum Discharge Power [W]	3000	3000	3000	3000
Potenza di Carica massima (P_{CHG}) Maximum charging power [W]	3000	3000	3000	3000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3

(*) L'inverter ha un ingresso FV e un'uscita AC con il sistema a batterie ed è conforme agli Allegati A, B e Bbis della norma CEI 0-21. La potenza nominale di carica e scarica può essere raggiunta solo in accordo con un numero minimo di moduli batteria collegati all'inverter con limitazione della capacità dell'inverter.

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 capacity.

Basato sulla registrazione del certificato di conformità

N.: AK 50511333 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50511333 0001

Pagina 2/5

Modello/Tipo Model/Type	Q.VOLT HYB-G3 3.7kW 1P/1P-D with Q.SAVE BMS-G3, Q.SAVE BAT-G3 Storage Battery System			
	Q.SAVE-G3 3.0 kWh	Q.SAVE-G3 6.0 kWh	Q.SAVE-G3 9.0 kWh	Q.SAVE-G3 12.0 kWh
Potenza Attiva Nominale (P_{NOM}) Nominal Power [W]	3680			
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	3680			
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P_{DISCH}) Maximum Discharge Power [W]	3100	3680	3680	3680
Potenza di Carica massima (P_{CHG}) Maximum charging power [W]	3300	3680	3680	3680
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3

(*) L'inverter ha un ingresso FV e un'uscita AC con il sistema a batterie ed è conforme agli Allegati A, B e Bbis della norma CEI 0-21. La potenza nominale di carica e scarica può essere raggiunta solo in accordo con un numero minimo di moduli batteria collegati all'inverter con limitazione della capacità dell'inverter.

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.

Basato sulla registrazione del certificato di conformità

N.: AK 50511333 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50511333 0001

Pagina 3/5

Modello/Tipo Model/Type	Q.VOLT HYB-G3 5.0kW 1P/1P-D with Q.SAVE BMS-G3, Q.SAVE BAT-G3 Storage Battery System			
	Q.SAVE-G3 3.0 kWh	Q.SAVE-G3 6.0 kWh	Q.SAVE-G3 9.0 kWh	Q.SAVE-G3 12.0 kWh
Potenza Attiva Nominale (P_{NOM}) Nominal Power [W]	5000			
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	5500			
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P_{DISCH}) [*] Maximum Discharge Power [W]	3100	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P_{CHG}) [*] Maximum charging power [W]	3300	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3

Modello/Tipo Model/Type	Q.VOLT HYB-G3 6.0kW 1P/1P-D with Q.SAVE BMS-G3, Q.SAVE BAT-G3 Storage Battery System			
	Q.SAVE-G3 3.0 kWh	Q.SAVE-G3 6.0 kWh	Q.SAVE-G3 9.0 kWh	Q.SAVE-G3 12.0 kWh
Potenza Attiva Nominale (P_{NOM}) Nominal Power [W]	6000			
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	6600			
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P_{DISCH}) [*] Maximum Discharge Power [W]	3100	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P_{CHG}) [*] Maximum charging power [W]	3300	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3

(*) L'inverter ha un ingresso FV e un'uscita AC con il sistema a batterie ed è conforme agli Allegati A, B e Bbis della norma CEI 0-21. La potenza nominale di carica e scarica può essere raggiunta solo in accordo con un numero minimo di moduli batteria collegati all'inverter con limitazione della capacità dell'inverter.

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 normal 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.

Basato sulla registrazione del certificato di conformità
N.: AK 50511333 0001
Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK.50511333 0001
Pagina 4/5

Modello/Tipo Model/Type	Q.VOLT HYB-G3 7.5kW 1P/1P-D with Q.SAVE BMS-G3, Q.SAVE BAT-G3 Storage Battery System			
	Q.SAVE-G3 3.0 kWh	Q.SAVE-G3 6.0 kWh	Q.SAVE-G3 9.0 kWh	Q.SAVE-G3 12.0 kWh
Potenza Attiva Nominale (P_{NOM}) Nominal Power [W]	7500			
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	7500			
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4
Potenza di Scarica Massima (P_{DISCH}) [*] Maximum Discharge Power [W]	3100	6200	7500	7500
Potenza di Carica massima (P_{CHRG}) [*] Maximum charging power [W]	3300	6600	7500	7500
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3

(*) L'inverter ha un ingresso FV e un'uscita AC con il sistema a batterie ed è conforme agli Allegati A, B e Bbis della norma CEI 0-21. La potenza nominale di carica e scarica può essere raggiunta solo in accordo con un numero minimo di moduli batteria collegati all'inverter con limitazione della capacità dell'inverter.

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.

Basato sulla registrazione del certificato di conformità N.: AK 50511333 0001

Based on the Certificate of Conformity Registration No.: AK 50511333 0001

Pagina 5/5

Firmware release <i>Firmware</i>	DSP1: 2.07 DSP2: 2.01 ARM: 2.03
Numero di Fasi <i>Number of phases</i>	Monofase Single phase
Note <i>Remarks</i>	Il dispositivo è in grado di limitare la ldc allo 0,5% della corrente nominale. <i>The device is capable to limit the ldc to 0,5% of the nominal current.</i>
laboratorio di prova <i>Test laboratory</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. Accredited by CNAS No. L3038

Esaminati i Fascicoli Prove N: CN21F5SR 003 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Having assessed the Test Files N. CN21F5SR 003 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2019-04 "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 0-21:2019-04 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Validità della Dichiarazione <i>Validity of the Declaration</i>	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. <i>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.</i>
---	--