

CERTIFICATE

of Conformity

Registration No.: AK 50687782 0001
Report No.: CN23UT4Z 002
Holder: Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.
No.9, Lizhishan Road, Science City,
Guangzhou High-tech Zone,
Guangdong
P.R. China
Product: Energy Storage system
(All-In-One Energy Storage System)

Type designation listed on the next page

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 on the next page. 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: 2025-07-29



A. Chen



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CERTIFICATE

of Conformity

Registration No.: AK 50687782 0001

Product: Energy Storage system
(All-In-One Energy Storage System)

Tested according to: CEI 0-16:2022-03

Identification: Type Designation
HS2-5K-T2-X, HS2-6K-T2-X,
HS2-8K-T2-X, HS2-10K-T2-X,
HS2-10K-T2-B-X, AS2-5K-T-X,
AS2-6K-T-X, AS2-8K-T-X,
AS2-10K-T-X, AS2-10K-T-B-X,
HS2-5K-T2-X WiFi, HS2-6K-T2-X WiFi,
HS2-8K-T2-X WiFi, HS2-10K-T2-X WiFi,
HS2-10K-T2-B-X WiFi
(X=2, 3, 4, 5 (Number of Modules))

Firmware Version: Inverter:V1.012

Battery system:V1.21

Remarks : The product may be installed with
BU2-5.0-HV1 and BU2-5.0-HV5 Storage
Battery System.Refer to report
CN23UT4Z 002 for details.



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla 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 50687782 0001

Page 1/4

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
☐	☐	☒	☐

Genehmigungsinhaber
License Holder

Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.
No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou High-tech Zone, Guangdong P.R. China

AS2-5K-T-X, HS2-5K-T2-X, HS2-5K-T2-X WiFi
with BU2-5.0-HV1 and BU2-5.0-HV5 Storage Battery System

Modello/Tipo
Model/Type

	BU2-5.0-HV1, BU2-5.0-HV5	BU2-5.0-HV1, BU2-5.0-HV5	BU2-5.0-HV1, BU2-5.0-HV5	BU2-5.0-HV1, BU2-5.0-HV5
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
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.0	15.0	20.0	25.0

AS2-6K-T-X, HS2-6K-T2-X, HS2-6K-T2-X WiFi
with BU2-5.0-HV1 and BU2-5.0-HV5 Storage Battery System

Modello/Tipo
Model/Type

	BU2-5.0-HV1, BU2-5.0-HV5	BU2-5.0-HV1, BU2-5.0-HV5	BU2-5.0-HV1, BU2-5.0-HV5	BU2-5.0-HV1, BU2-5.0-HV5
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
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5360	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5360	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.0	15.0	20.0	25.0



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



TÜVRheinland®
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 50687782 0001

Page 2/4

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
☐	☐	☒	☐

Genehmigungsinhaber
License Holder

Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.

No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou High-tech Zone, Guangdong P.R. China

AS2-8K-T-X, HS2-8K-T2-X, HS2-8K-T2-X WiFi with BU2-5.0-HV1 and BU2-5.0-HV5 Storage Battery System

Modello/Tipo
Model/Type

BU2-5.0-HV1,
BU2-5.0-HV5

BU2-5.0-HV1,
BU2-5.0-HV5

BU2-5.0-HV1,
BU2-5.0-HV5

BU2-5.0-HV1,
BU2-5.0-HV5

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

Potenza di Scarica Massima
(P_{Smax})*
Maximum Discharge Power [W]

5360

8000

8000

8000

Potenza di Carica massima (P_{Cmax})*
Maximum charging power [W]

5360

8000

8000

8000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

10.0

15.0

20.0

25.0

AS2-10K-T-X, HS2-10K-T2-X, HS2-10K-T2-X WiFi with BU2-5.0-HV1 and BU2-5.0-HV5 Storage Battery System

Modello/Tipo
Model/Type

BU2-5.0-HV1,
BU2-5.0-HV5

BU2-5.0-HV1,
BU2-5.0-HV5

BU2-5.0-HV1,
BU2-5.0-HV5

BU2-5.0-HV1,
BU2-5.0-HV5

Potenza Attiva Nominale (P_{NINV})
Nominal Power [W]

10000

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power [VA]

11000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

2

3

4

5

Potenza di Scarica Massima
(P_{Smax})*
Maximum Discharge Power [W]

5360

9000

10000

10000

Potenza di Carica massima (P_{Cmax})*
Maximum charging power [W]

5360

9000

10000

10000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

10.0

15.0

20.0

25.0



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



TÜVRheinland®
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 50687782 0001

Page 3/4

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

GENERATORI SINCRONI Synchronous generators	GENERATORI ASINCRONI Asynchronous generators	GENERATORI STATICI FV Static generators PV	GENERATORI EOLICI FULL CONVERTER Full Power Wind Generators
☐	☐	☒	☐

Genehmigungsinhaber
License Holder

Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.

No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou High-tech Zone, Guangdong P.R. China

AS2-10K-T-B-X, HS2-10K-T2-B-X, HS2-10K-T2-B-X WiFi
with BU2-5.0-HV1 and BU2-5.0-HV5 Storage Battery System

Modello/Tipo
Model/Type

BU2-5.0-HV1,
BU2-5.0-HV5

BU2-5.0-HV1,
BU2-5.0-HV5

BU2-5.0-HV1,
BU2-5.0-HV5

BU2-5.0-HV1,
BU2-5.0-HV5

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

Potenza di Scarica Massima
(P_{Smax})*
Maximum Discharge Power [W]

5360

9000

10000

10000

Potenza di Carica massima
(P_{Cmax})*
Maximum charging power [W]

5360

9000

10000

10000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

10.0

15.0

20.0

25.0



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



TÜVRheinland®
Precisely Right.

www.tuv.com

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 50687782 0001

Page 4/4

Firmware release
Firmware

Inverter: V1.012
Battery system: V1.21

Numero di Fasi
Number of phases

Trifase
Three Phases

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

☐ P_{plant} < 400 kW ☒ P_{plant} ≥ 400 kW

laboratorio di prova
Test laboratory

TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd.
Accreditation CNAS no. L3080

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN23UT4Z 002 emesso da TÜV Rheinland (Shenzhen) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN23UT4Z 002 issued by TÜV Rheinland (Shenzhen) 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 descritto 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: 2025-07-29

Signature :



A. Chen

