

CERTIFICATE of Conformity

Registration No.: A3 50661612 0001

Report No.: CN240GCT 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
(C&I ENERGY STORAGE SYSTEM)

Identification: Type Designation : CHS2-29.9K-T4-X, CHS2-30K-T4-X,
CHS2-40K-T5-X, CHS2-50K-T6-X, CHS2-63K-T6-X
Firmware Version : V1.00
Remark : Refer to test report CN240GCT 002
for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11
CEI 0-21;V2:2024-01

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.

Date 20.01.2025

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


A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01

"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 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01

"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50661612 0001

Page 1/4

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

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

Modello/Tipo
Model/Type

CHS2-29.9K-T4-X (X=Battery Rated Voltage/Rated Capacity/Usable Energy
204.8V/280Ah/51.5kWh, 256.0V/280Ah/64.4kWh, 307.2V/280Ah/77.3kWh,
358.4V/280Ah/90.2kWh) with C&I ENERGY STORAGE SYSTEM

CB2-57.3-
HV5*1/*2/*3

CB2-71.6-
HV5*1/*2/*3

CB2-85.9-
HV5*1/*2/*3

CB2-100.3-
HV5*1/*2/*3

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

29900

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

29900

Numero di unità batteria
Number of battery unit

1/2/3

1/2/3

1/2/3

1/2/3

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

26000

29000

29000

29000

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

29000

29000

29000

29000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

57.3/114.6/171.9

71.6/143.2/218.4

85.9/171.8/257.7

100.3/200.6/300.9

Modello/Tipo
Model/Type

CHS2-30K-T4-X (X=Battery Rated Voltage/Rated Capacity/Usable Energy
204.8V/280Ah/51.5kWh, 256.0V/280Ah/64.4kWh, 307.2V/280Ah/77.3kWh,
358.4V/280Ah/90.2kWh) with C&I ENERGY STORAGE SYSTEM

CB2-57.3-
HV5*1/*2/*3

CB2-71.6-
HV5*1/*2/*3

CB2-85.9-
HV5*1/*2/*3

CB2-100.3-
HV5*1/*2/*3

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

30000

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

33000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

1/2/3

1/2/3

1/2/3

1/2/3

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

26000

29000

29000

29000

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

29000

29000

29000

29000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

57.3/114.6/171.9

71.6/143.2/218.4

85.9/171.8/257.7

100.3/200.6/300.9



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01

“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 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50661612 0001

Page 2/4

Modello/Tipo Model/Type	CHS2-40K-T5-X (X=Battery Rated Voltage/Rated Capacity/Usable Energy 204.8V/280Ah/51.5kWh, 256.0V/280Ah/64.4kWh, 307.2V/280Ah/77.3kWh, 358.4V/280Ah/90.2kWh) with C&I ENERGY STORAGE SYSTEM			
	CB2-57.3- HV5*1/*2/*3	CB2-71.6- HV5*1/*2/*3	CB2-85.9- HV5*1/*2/*3	CB2-100.3- HV5*1/*2/*3
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			40000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			44000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1/2/3	1/2/3	1/2/3	1/2/3
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	26000	33000	39000	39000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	32000	39000	40000	40000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	57.3/114.6/171.9	71.6/143.2/218.4	85.9/171.8/257.7	100.3/200.6/300.9
Modello/Tipo Model/Type	CHS2-50K-T6-X (X=Battery Rated Voltage/Rated Capacity/Usable Energy 204.8V/280Ah/51.5kWh, 256.0V/280Ah/64.4kWh, 307.2V/280Ah/77.3kWh, 358.4V/280Ah/90.2kWh) with C&I ENERGY STORAGE SYSTEM			
	CB2-57.3- HV5*1/*2/*3	CB2-71.6- HV5*1/*2/*3	CB2-85.9- HV5*1/*2/*3	CB2-100.3- HV5*1/*2/*3
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	1/2/3	1/2/3	1/2/3	1/2/3
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	26000	33000	40000	47000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	32000	39000	47000	50000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	57.3/114.6/171.9	71.6/143.2/218.4	85.9/171.8/257.7	100.3/200.6/300.9



OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01
"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 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50661612 0001

Page 3/4

Modello/Tipo Model/Type	CHS2-63K-T6-X (X=Battery Rated Voltage/Rated Capacity/Usable Energy 204.8V/280Ah/51.5kWh, 256.0V/280Ah/64.4kWh, 307.2V/280Ah/77.3kWh, 358.4V/280Ah/90.2kWh) with C&I ENERGY STORAGE SYSTEM			
	CB2-57.3- HV5*1/*2/*3	CB2-71.6- HV5*1/*2/*3	CB2-85.9- HV5*1/*2/*3	CB2-100.3- HV5*1/*2/*3
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]			63000	
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			63000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	1/2/3	1/2/3	1/2/3	1/2/3
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	26000	33000	40000	47000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	32000	39000	47000	54000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	57.3/114.6/171.9	71.6/143.2/218.4	85.9/171.8/257.7	100.3/200.6/300.9



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01

“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 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01

“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50661612 0001

Page 4/4

^(*) 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.

Firmware release
Firmware

Numero di Fasi
Number of phases

Trifase
Three Phases

Note
Remarks

Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.
The device is capable to limit the I_{dc} to 0,5% of the nominal current.

laboratorio di prova
Test laboratory

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

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN240GCT 002 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN240GCT 002 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01 “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 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 and CEI 0-21;V2:2024-01 “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 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.

Data: 20.01.2025
Date:

Firma
Signature :



A. Chen
Certificatore

