

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50581839 0001

Report No.: CN236EU5 001

Holder: ZHEJIANG UNIVIEW TECHNOLOGIES
CO., LTD.
88 JIANGLING RD
BINJIANG DISTRICT HANGZHOU
310051 Zhejiang
P.R. China

Product: Energy Storage system
(Residential Energy Storage System)

Identification: Type Designation : ESS-SAH5B10 ESS-SAH5B10-A-EU
Firmware version : BI5132A_V1.0.0
Serial Number : Engineering Samples
Remark(s) : The product may be installed with
ZNAM00130200C02A01*4 Storage Battery
System. Refer to test report CN236EU5 001
for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03

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 20.04.2023




Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-21:2022-03 "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
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: AK 50581839 0001

Pagina 1/2

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERRED 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

ZHEJIANG UNIVIEW TECHNOLOGIES CO., LTD.
88 JIANGLING RD, BINJIANG DISTRICT HANGZHOU, 310051 Zhejiang, P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

ESS-SAH5B10 with LFP storage battery system

ZNAM00130200C02A01*4

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

6000

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

6000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

4

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

4900

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

5800

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

10.24

Costruttore
Manufacturer

ZHEJIANG UNIVIEW TECHNOLOGIES CO., LTD.
88 JIANGLING RD, BINJIANG DISTRICT HANGZHOU, 310051 Zhejiang, P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

ESS-SAH5B10-A-EU with LFP storage battery system

ZNAM00130200C02A01*4

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

5000

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

5000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

4

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

4200

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

4600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

10.24

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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 "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
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: AK 50581839 0001

Pagina 2/2

⁽¹⁾ 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 CEI0-21
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 BI5132A_V1.0.0

Numero di Fasi
Number of phases Monofase
Single-Phase

Note
Remarks Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.
The device is capable to limit the Idc 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.: CN236EU5 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN236EU5 001 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03 "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 CEI0-21:2022-03 "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: 20.04.2023

Signature :



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

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.