

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50592340 0001

Report No.: CN22UGCW 004

Holder: AISWEI Technology Co., Ltd.
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District,
Shanghai
P.R. China

Product: Energy Storage system
(Hybrid Inverter With Storage Battery System) 

Identification: Type Designation: ASWxxH-S2(xx=3000,3680,4000,5000,6000)
Firmware version: Inverter:Master:V610-02003-04
Slave:V610-60015-00 Safety:V610-10008-05
Battery system:LN-M01A-YZ101-230602
Serial Number : Engineering Samples
Remark(s) : The product may be installed with
Storage Battery System Ai-LB 5K Pro
Refer to report CN22UGCW 004 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 04.07.2023




Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila 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 50592340 0001

Pagina 1/11

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

AISWEI Technology CO., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, P.R. China

ASW6000H-S2 with storage battery system Ai-LB 5K Pro

Modello/Tipo
Model/Type

Ai-LB 5K Pro

Potenza Attiva Nominata
(P_{NINV})

6000

Nominal Power [W]

Max. Potenza Apparente
(S_{MAX})

6000

Maximum Apparent Power [VA]

Numero di unità batteria
Number of battery unit

1 2 3 4 5 6 7 8

Potenza di Scarica Massima
(P_{Smax})*

4600 4600 4600 4600 4600 4600 4600 4600

Maximum Discharge Power [W]

Potenza di Carica massima
(P_{Cmax})*

3600 5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600

Maximum charging power [W]

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

5.12 10.24 15.36 20.48 25.6 30.72 35.84 40.96

Numero di unità batteria
Number of battery unit

9 10 11 12 13 14 15 16

Potenza di Scarica Massima
(P_{Smax})*

4600 4600 4600 4600 4600 4600 4600 4600

Maximum Discharge Power [W]

Potenza di Carica massima
(P_{Cmax})*


5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600

Maximum charging power [W]

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

46.08 51.2 56.32 61.44 66.56 71.68 76.8 81.92

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

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.

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 50592340 0001

Pagina 2/11

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

AISWEI Technology CO., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, P.R. China

ASW6000H-S2 with storage battery system Ai-LB 5K Pro

Modello/Tipo
Model/Type

Ai-LB 5K Pro

Potenza Attiva Nominale
(P_{NINV})

6000

Nominal Power [W]

Max. Potenza Apparente
(S_{MAX})

6000

Maximum Apparent Power [VA]

Numero di unità batteria
Number of battery unit

17 18 19 20 21 22 23 24

Potenza di Scarica Massima
(P_{Smax})*

4600 4600 4600 4600 4600 4600 4600 4600

Maximum Discharge Power [W]

Potenza di Carica massima
(P_{Cmax})*

5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600

Maximum charging power [W]

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

87.04 92.16 97.28 102.4 107.52 112.64 177.76 122.88

Numero di unità batteria
Number of battery unit

25 26 27 28 29 30 31 32

Potenza di Scarica Massima
(P_{Smax})*

4600 4600 4600 4600 4600 4600 4600 4600

Maximum Discharge Power [W]

Potenza di Carica massima
(P_{Cmax})*

5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600

Maximum charging power [W]

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

128 133.12 138.24 143.36 148.48 153.6 158.72 163.84

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 50592340 0001

Pagina 3/11

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

AISWEI Technology CO., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, P.R. China

ASW5000H-S2 with storage battery system Ai-LB 5K Pro

Modello/Tipo
Model/Type

Ai-LB 5K Pro

Potenza Attiva Nominale
(P_{NINV})

5000

Nominal Power [W]

Max. Potenza Apparente
(S_{MAX})

5000

Maximum Apparent Power [VA]

Numero di unità batteria
Number of battery unit

1 2 3 4 5 6 7 8

Potenza di Scarica Massima
(P_{Smax})*

4600 4600 4600 4600 4600 4600 4600 4600

Maximum Discharge Power [W]

Potenza di Carica massima
(P_{Cmax})*

3600 5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600

Maximum charging power [W]

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

5.12 10.24 15.36 20.48 25.6 30.72 35.84 40.96

Numero di unità batteria
Number of battery unit

9 10 11 12 13 14 15 16

Potenza di Scarica Massima
(P_{Smax})*

4600 4600 4600 4600 4600 4600 4600 4600

Maximum Discharge Power [W]

Potenza di Carica massima
(P_{Cmax})*

5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600

Maximum charging power [W]

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

46.08 51.2 56.32 61.44 66.56 71.68 76.8 81.92

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

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-
 “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 50592340 0001

Pagina 4/11

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

AISWEI Technology CO., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, P.R. China

ASW5000H-S2 with storage battery system Ai-LB 5K Pro

Modello/Tipo
Model/Type

Ai-LB 5K Pro

Potenza Attiva Nominale
(P_{NINV})

5000

Nominal Power [W]

Max. Potenza Apparente
(S_{MAX})

5000

Maximum Apparent Power [VA]

Numero di unità batteria
Number of battery unit

17	18	19	20	21	22	23	24
----	----	----	----	----	----	----	----

Potenza di Scarica Massima
(P_{Smax})*

4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600
------	------	------	------	------	------	------	------

Maximum Discharge Power [W]

Potenza di Carica massima
(P_{Cmax})*

3600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
------	------	------	------	------	------	------	------

Maximum charging power [W]

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

87.04	92.16	97.28	102.4	107.52	112.64	177.76	122.88
-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------

Numero di unità batteria
Number of battery unit

25	26	27	28	29	30	31	32
----	----	----	----	----	----	----	----

Potenza di Scarica Massima
(P_{Smax})*

4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600	4600
------	------	------	------	------	------	------	------

Maximum Discharge Power [W]

Potenza di Carica massima
(P_{Cmax})*

3600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
------	------	------	------	------	------	------	------

Maximum charging power [W]

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

128	133.12	138.24	143.36	148.48	153.6	158.72	163.84
-----	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-21:2022-

“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 50592340 0001

Pagina 5/11

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

AISWEI Technology CO., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, P.R.
China

ASW4000H-S2 with storage battery system Ai-LB 5K Pro

Modello/Tipo
Model/Type

Ai-LB 5K Pro

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

4000

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

4000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

1 2 3 4 5 6 7 8

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

4000 4000 4000 4000 4000 4000 4000 4000

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

3600 5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

5.12 10.24 15.36 20.48 25.6 30.72 35.84 40.96

Numero di unità batteria
Number of battery unit

9 10 11 12 13 14 15 16

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

4000 4000 4000 4000 4000 4000 4000 4000

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

5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

46.08 51.2 56.32 61.44 66.56 71.68 76.8 81.92

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

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-

“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 50592340 0001

Pagina 6/11

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

AISWEI Technology CO., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, P.R. China

ASW4000H-S2 with storage battery system Ai-LB 5K Pro

Modello/Tipo
Model/Type

Ai-LB 5K Pro

Potenza Attiva Nominata (P_{NIN})
Nominal Power [W]

4000

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

4000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

17 18 19 20 21 22 23 24

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

4000 4000 4000 4000 4000 4000 4000 4000

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

5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

87.04 92.16 97.28 102.4 107.52 112.64 177.76 122.88

Numero di unità batteria
Number of battery unit

25 26 27 28 29 30 31 32

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

4000 4000 4000 4000 4000 4000 4000 4000


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

5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

128 133.12 138.24 143.36 148.48 153.6 158.72 163.84

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

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.

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 50592340 0001

Pagina 7/11

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

AISWEI Technology CO., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

ASW4000H-S2 with storage battery system Ai-LB 5K Pro

Ai-LB 5K Pro

Potenza Attiva Nominale (P_{NIN})
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 5 6 7 8

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

3680 3680 3680 3680 3680 3680 3680 3680

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

3600 5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

5.12 10.24 15.36 20.48 25.6 30.72 35.84 40.96

Numero di unità batteria
Number of battery unit

9 10 11 12 13 14 15 16

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

3680 3680 3680 3680 3680 3680 3680 3680

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

5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

46.08 51.2 56.32 61.44 66.56 71.68 76.8 81.92

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

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-

“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 50592340 0001

Pagina 8/11

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

AISWEI Technology CO., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, P.R. China

ASW3680H-S2 with storage battery system Ai-LB 5K Pro

Modello/Tipo
Model/Type

Ai-LB 5K Pro

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

3680

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

3680

Numero di unità batteria

17

18

19

20

21

22

23

24

Potenza di Scarica Massima

(P_{Smax})*

Maximum Discharge Power [W]

3680

3680

3680

3680

3680

3680

3680

3680

Potenza di Carica massima

(P_{Cmax})*

Maximum charging power [W]

5600

5600

5600

5600

5600

5600

5600

5600

Capacità della batteria

Capacity of battery [kWh]

87.04

92.16

97.28

102.4

107.52

112.64

177.76

122.88

Numero di unità batteria

Number of battery unit

25

26

27

28

29

30

31

32

Potenza di Scarica Massima

(P_{Smax})*

Maximum Discharge Power [W]

3680

3680

3680

3680

3680

3680

3680

3680

Potenza di Carica massima

(P_{Cmax})*

Maximum charging power [W]

5600

5600

5600

5600

5600

5600

5600

5600

Capacità della batteria

Capacity of battery [kWh]

128

133.12

138.24

143.36

148.48

153.6

158.72

163.84

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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022

“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 50592340 0001

Pagina 9/11

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

AISWEI Technology CO., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, P.R. China

ASW3000H-S2 with storage battery system Ai-LB 5K Pro

Modello/Tipo
Model/Type

Ai-LB 5K Pro

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

3000

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

3000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

1 2 3 4 5 6 7 8

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

3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000

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

3600 5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

5.12 10.24 15.36 20.48 25.6 30.72 35.84 40.96

Numero di unità batteria
Number of battery unit

9 10 11 12 13 14 15 16

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

3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000


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

5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

46.08 51.2 56.32 61.44 66.56 71.68 76.8 81.92

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

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-21:2022-

“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 50592340 0001

Pagina 10/11

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

AISWEI Technology CO., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, P.R. China

ASW3000H-S2 with storage battery system Ai-LB 5K Pro

Modello/Tipo
Model/Type

Ai-LB 5K Pro

Potenza Attiva Nominata (P_{NIN})
Nominal Power [W]

3000

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

3000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

17 18 19 20 21 22 23 24

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

3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000

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

5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

87.04 92.16 97.28 102.4 107.52 112.64 177.76 122.88

Numero di unità batteria
Number of battery unit

25 26 27 28 29 30 31 32

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

3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000

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

5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600 5600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

128 133.12 138.24 143.36 148.48 153.6 158.72 163.84

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

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.

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 50591309 0001

Pagina 11/11

() 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

Master: V610-02003-04

Slave: V610-60015-00

Safety: V610-10008-05

Numero di Fasi
Number of phases

Monofase
Single-Phase

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.: CN22UGCW 004 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN22UGCW 004 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 CEI 0-21:2022-03 “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: 04.07.2023

Signature :


Weichun Li



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

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.