

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50643933 0001

Report No.: CN24NGRG 001

Holder: **Ginlong technologies Co., Ltd.**
No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafront), Industrial Park,
Xiangshan Ningbo
315712 Zhejiang
P.R. China

Product: **PV-Inverter**
(Hybrid Grid-Interactive Inverter With Storage Battery System)

Identification: Type Designation: S6-EH3P29.9K-H , S6-EH3P30K-H ,
S6-EH3P37.5K-H , S6-EH3P40K-H ,
S6-EH3P50K-H , S6-EH3P30K-H-ND ,
S6-EH3P40K-H-ND , S6-EH3P50K-H-ND
Serial Number : 203314023A090110
Firmware Version: Inverter:A2,Battery System Minimum Ver:0.4
Remark(s) : Refer to report CN24NGRG 001 for details.

Tested acc. to: CEI 0-16:2022-03
CEI 0-16;V1:2022-11
CEI 0-16;V2:2023-05
CEI 0-16;V3:2024-01

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.

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

Date 22.08.2024



A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16;V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023-05, CEI 0-16;V3:2024-01
 “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”
SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16;V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023-05, CEI 0-16;V3:2024-01
 “Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50643933 0001

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

**Costruttore
Manufacturer**
Ginlong technologies Co., Ltd.
 No.57 Jintong Road, Binhai, (seafront), Industrial Park,
 Xiangshan Ningbo
 315712 Zhejiang
 P.R. China

S6-EH3P29.9K-H with storage battery 5K3-XP-EU
 (one tower batteries connected to either of the two battery input ports on the inverter.)

Modello/Tipo Model/Type	5K3-XP-EU				
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	4 packs*1	5 packs*1	6 packs*1	7 packs*1	8 packs*1
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax}) Maximum Discharge Power [W]	7800	11700	16400	21900	27300
Potenza di Carica massima (P_{Cmax}) Maximum charging power [W]	9200	13700	18900	25000	29900
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	21.5	26.9	32.2	37.6	43.0

S6-EH3P29.9K-H with storage battery 5K3-XP-EU

Modello/Tipo Model/Type	5K3-XP-EU					
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	9 packs*1	10 packs*1	11 packs*1	12 packs*1	13 packs*1	14 packs*1
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax}) Maximum Discharge Power [W]	29900	29900	29900	29900	29900	29900
Potenza di Carica massima (P_{Cmax}) Maximum charging power [W]	29900	29900	29900	29900	29900	29900
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	48.3	53.7	59.1	64.4	69.8	75.2



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-ZE-14169-01-02



TÜVRheinland®
 Precisely Right.

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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16;V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023-05, CEI 0-16;V3:2024-01

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16;V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023-05, CEI 0-16;V3:2024-01

"Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company"

Certificate No.: A3 50643933 0001

Pagina 2/11

S6-EH3P29.9K-H with storage battery 5K3-XP-EU
(Each of two towers batteries is Independent connected to either one of the two battery input ports on the inverter.)

Modello/Tipo
Model/Type

5K3-XP-EU

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

4 packs*2

5 packs*2

6 packs*2

7 packs*2

8 packs*2

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

15600

23400

29900

29900

29900

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

18400

27400

29900

29900

29900

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

43.0

53.7

64.4

75.2

85.9

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P29.9K-H with storage battery 5K3-XP-EU

5K3-XP-EU

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

9 packs*2

10 packs*2

11 packs*2

12
packs*2

13
packs*2

14
packs*2

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

29900

29900

29900

29900

29900

29900

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

29900

29900

29900

29900

29900

29900

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

96.7

107.4

118.1

128.9

139.6

150.4



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02



TÜVRheinland®
Precisely Right.

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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-16:2022-03,CEI 0-16;V1:2022-11,CEI 0-16;V2:2023-05,CEI 0-16;V3:2024-01

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03,CEI 0-16;V1:2022-11,CEI 0-16;V2:2023-05,CEI 0-16;V3:2024-01

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50643933 0001

Pagina 3/11

S6-EH3P30K-H or S6-EH3P30K-H-ND with storage battery 5K3-XP-EU
(one tower batteries connected to either of the two battery input ports on the inverter.)

Modello/Tipo
Model/Type

5K3-XP-EU

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

30000

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

30000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

4 packs*1

5 packs*1

6 packs*1

7 packs*1

8 packs*1

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

7800

11700

16400

21900

27300

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

9200

13700

18900

25000

30000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

21.5

26.9

32.2

37.6

43.0

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P30K-H or S6-EH3P30K-H-ND with storage battery 5K3-XP-EU

5K3-XP-EU

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

30000

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

30000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

9 packs*1

10 packs*1

11 packs*1

12 packs*1

13 packs*1

14 packs*1

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

30000

30000

30000

30000

30000

30000

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

30000

30000

30000

30000

30000

30000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

48.3

53.7

59.1

64.4

69.8

75.2



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02



TÜVRheinland®
Precisely Right.

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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16; V2:2023-05, CEI 0-16; V3:2024-01

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16; V2:2023-05, CEI 0-16; V3:2024-01

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50643933 0001

Pagina 4/11

Modello/Tipo Model/Type	S6-EH3P30K-H or S6-EH3P30K-H-ND with storage battery 5K3-XP-EU (Each of two towers batteries is Independent connected to either one of the two battery input ports on the inverter.)				
	5K3-XP-EU				
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]	30000				
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	30000				
Numero di unità batteria Number of battery unit	4 packs*2	5 packs*2	6 packs*2	7 packs*2	8 packs*2
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	15600	23400	30000	30000	30000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	18400	27400	30000	30000	30000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	43.0	53.7	64.4	75.2	85.9

Modello/Tipo Model/Type	S6-EH3P30K-H or S6-EH3P30K-H-ND with storage battery 5K3-XP-EU					
	5K3-XP-EU					
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]	30000					
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	30000					
Numero di unità batteria Number of battery unit	9 packs*2	10 packs*2	11 packs*2	12 packs*2	13 packs*2	14 packs*2
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	30000	30000	30000	30000	30000	30000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	96.7	107.4	118.1	128.9	139.6	150.4



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02



TÜVRheinland®
Precisely Right.

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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16; V2:2023-05, CEI 0-16; V3:2024-01

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16; V2:2023-05, CEI 0-16; V3:2024-01

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50643933 0001

Pagina 5/11

		S6-EH3P37.5K-H with storage battery 5K3-XP-EU (one tower batteries connected to either of the two battery input ports on the inverter.)					
Modello/Tipo Model/Type		5K3-XP-EU					
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]		37500					
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		37500					
Numero di unità batteria Number of battery unit		4 packs*1	5 packs*1	6 packs*1	7 packs*1	8 packs*1	
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]		7800	11700	16400	21900	27300	
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]		9200	13700	18900	25000	30900	
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]		21.5	26.9	32.2	37.6	43.0	
		S6-EH3P37.5K-H with storage battery 5K3-XP-EU					
Modello/Tipo Model/Type		5K3-XP-EU					
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]		37500					
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]		37500					
Numero di unità batteria Number of battery unit		9 packs*1	10 packs*1	11 packs*1	12 packs*1	13 packs*1	14 packs*1
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]		30800	34500	37500	37500	37500	37500
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]		34500	37500	37500	37500	37500	37500
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]		48.3	53.7	59.1	64.4	69.8	75.2



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02



TÜVRheinland®
Precisely Right.

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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16;V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023-05, CEI 0-16;V3:2024-01

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16;V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023-05, CEI 0-16;V3:2024-01

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50643933 0001

Pagina 6/11

S6-EH3P37.5K-H with storage battery 5K3-XP-EU
(Each of two towers batteries is Independent connected to either one of the two battery input ports on the inverter.)

Modello/Tipo
Model/Type

5K3-XP-EU

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

37500

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

37500

Numero di unità batteria
Number of battery unit

4 packs*2

5 packs*2

6 packs*2

7 packs*2

8 packs*2

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

15600

23400

32800

37500

37500

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

18400

27400

37500

37500

37500

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

43.0

53.7

64.4

75.2

85.9

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P37.5K-H with storage battery 5K3-XP-EU

5K3-XP-EU

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

37500

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

37500

Numero di unità batteria
Number of battery unit

9 packs*2

10 packs*2

11 packs*2

12
packs*2

13
packs*2

14
packs*2

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

37500

37500

37500

37500

37500

37500

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

37500

37500

37500

37500

37500

37500

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

96.7

107.4

118.1

128.9

139.6

150.4



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02



TÜVRheinland®
Precisely Right.

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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16; V2:2023-05, CEI 0-16; V3:2024-01

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16; V2:2023-05, CEI 0-16; V3:2024-01

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50643933 0001

Pagina 7/11

S6-EH3P40K-H or S6-EH3P40K-H-ND with storage battery 5K3-XP-EU
(one tower batteries connected to either of the two battery input ports on the inverter.)

Modello/Tipo
Model/Type

5K3-XP-EU

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

40000

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

40000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

4 packs*1

5 packs*1

6 packs*1

7 packs*1

8 packs*1

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

7800

11700

16400

21900

27300

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

9200

13700

18900

25000

30900

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

21.5

26.9

32.2

37.6

43.0

S6-EH3P40K-H or S6-EH3P40K-H-ND with storage battery 5K3-XP-EU

Modello/Tipo
Model/Type

5K3-XP-EU

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

40000

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

40000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

9 packs*1

10 packs*1

11 packs*1

12 packs*1

13 packs*1

14 packs*1

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

30800

34500

38100

38800

38800

38800

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

34500

38200

40000

40000

40000

40000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

48.3

53.7

59.1

64.4

69.8

75.2



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02



TÜVRheinland®
Precisely Right.

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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16;V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023-05, CEI 0-16;V3:2024-01

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16;V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023-05, CEI 0-16;V3:2024-01

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50643933 0001

Page 8/11

S6-EH3P40K-H or S6-EH3P40K-H-ND with storage battery 5K3-XP-EU
(Each of two towers batteries is Independent connected to either one of the two battery input ports on the inverter.)

Modello/Tipo
Model/Type

5K3-XP-EU

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

40000

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

40000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

4 packs*2

5 packs*2

6 packs*2

7 packs*2

8 packs*2

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

15600

23400

32800

40000

40000

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

18400

27400

37800

40000

40000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

43.0

53.7

64.4

75.2

85.9

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P40K-H or S6-EH3P40K-H-ND with storage battery 5K3-XP-EU

5K3-XP-EU

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

40000

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

40000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

9 packs*2

10 packs*2

11 packs*2

12
packs*2

13
packs*2

14
packs*2

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

40000

40000

40000

40000

40000

40000

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

40000

40000

40000

40000

40000

40000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

96.7

107.4

118.1

128.9

139.6

150.4



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02



TÜVRheinland®
Precisely Right.

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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità aila normative CEI 0-16:2022-03,CEI 0-16;V1:2022-11,CEI 0-16;V2:2023-05,CEI 0-16;V3:2024-01

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03,CEI 0-16;V1:2022-11,CEI 0-16;V2:2023-05,CEI 0-16;V3:2024-01

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50643933 0001

Page 9/11

S6-EH3P50K-H or S6-EH3P50K-H-ND with storage battery 5K3-XP-EU
(one tower batteries connected to either of the two battery input ports on the inverter.)

Modello/Tipo
Model/Type

5K3-XP-EU

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

50000

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

50000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

	4 packs*1	5 packs*1	6 packs*1	7 packs*1	8 packs*1
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

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

7800	11700	16400	21900	27300
------	-------	-------	-------	-------

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

9200	13700	18900	25000	30900
------	-------	-------	-------	-------

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

21.5	26.9	32.2	37.6	43.0
------	------	------	------	------

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P50K-H or S6-EH3P50K-H-ND with storage battery 5K3-XP-EU

5K3-XP-EU

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

50000

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

50000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

	9 packs*1	10 packs*1	11 packs*1	12 packs*1	13 packs*1	14 packs*1
--	-----------	------------	------------	------------	------------	------------

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

30800	34500	38100	38800	38800	38800
-------	-------	-------	-------	-------	-------

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

34500	38200	41800	41000	41000	41000
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

48.3	53.7	59.1	64.4	69.8	75.2
------	------	------	------	------	------



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02



TÜVRheinland®
Precisely Right.

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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16; V2:2023-05, CEI 0-16; V3:2024-01

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16; V2:2023-05, CEI 0-16; V3:2024-01

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50643933 0001

Page 10/11

S6-EH3P50K-H or S6-EH3P50K-H-ND with storage battery 5K3-XP-EU
(Each of two towers batteries is Independent connected to either one of the two battery input ports on the inverter.)

Modello/Tipo
Model/Type

5K3-XP-EU

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

50000

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

50000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

4 packs*2

5 packs*2

6 packs*2

7 packs*2

8 packs*2

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

15600

23400

32800

43800

50000

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

18400

27400

37800

50000

50000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

43.0

53.7

64.4

75.2

85.9

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P50K-H or S6-EH3P50K-H-ND with storage battery 5K3-XP-EU

5K3-XP-EU

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

50000

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

50000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

9 packs*2

10 packs*2

11 packs*2

12
packs*2

13
packs*2

14
packs*2

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

50000

50000

50000

50000

50000

50000

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

50000

50000

50000

50000

50000

50000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

96.7

107.4

118.1

128.9

139.6

150.4



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02



TÜVRheinland®
Precisely Right.

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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16;V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023-05, CEI 0-16;V3:2024-01

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16;V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023-05, CEI 0-16;V3:2024-01

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

Certificate No.: A3 50643933 0001

Page 11/11

Numero di Fasi
Number of phases

Tre fasi
Three phases

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

- $P_{\text{plant}} < 400 \text{ kW}$
 $P_{\text{plant}} \geq 400 \text{ kW}$

laboratorio di prova
Test laboratory

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

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN24NGRG 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN24NGRG 001 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16;V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023-05, CEI 0-16;V3:2024-01 “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 0-16:2022-03, CEI 0-16;V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023-05, CEI 0-16;V3:2024-01 “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.

Date: 22.08.2024

Signature :



A. Chen



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02



TÜVRheinland®
Precisely Right.

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