

Dichiarazione di conformità

Il costruttore:

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstraße 6
79108 Freiburg i. Br., Germany

con la presente conferma che gli inverter seguenti sono conformi alla norma CEI 0-21;V1 ed. 2022-11

TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE									
MODELLO:	PLENTICORE L G3			PLENTICORE M G3			PLENTICORE S G3		
TIPO DI APPARECCHIATURA:									
Dispositivo di conversione statica	X								
Dispositivo di interfaccia	X								
Protezione di interfaccia	X								
VERSIONE FIRMWARE:	SW ≥ 3.03.20								
Estensione die Potenza	LV2	LV1	Base	LV2	LV1	Base	LV2	LV1	Base
POTENZA NOMINALE:	20,0 kW	17,5 kW	15,0 kW	12,5 kW	10,0 kW	8,5 kW	7,0 kW	5,5 kW	4,0 kW
NUMERO DI FASI:	trifase								
TIPOLOGIA:	unidirezionale								
Nota: Il dispositivo è in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale.									

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE E DEI RELATIVI FASCICOLI DI PROVA	
Fascicoli di prova:	n. 22PP512-05_0
Emessi dal laboratorio:	Kiwa Primara GmbH Gewerbestraße 28-32, 87600 Kaufbeuren, Germania
Accreditamento:	Accreditamento DAkKS D-PL-12089-01-01 Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

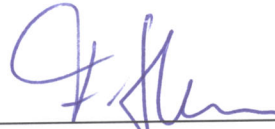
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE PRESCRIZIONI DELLA NORMA CEI 0-21;V1 ed. 2022-11

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi dell'art. 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Frank Henn, codice fiscale HNNFNK65H12Z112V, residente in Humperdinckstraße 2 nel comune di 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Germania, in qualità di rappresentante legale della società KOSTAL Solar Electric GmbH con sede in Hanferstraße 6, Friburgo in Brisgovia, Germania, P.IVA DE-253130462, iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura (CCIAA) di Friburgo HRB 700893

DICHIARA

Che i suddetti sistemi di accumulo della KOSTAL Solar Electric sono conformi alle prescrizioni contenute nella Norma CEI 0-21;V1 ed. 2022-11. Si attesta inoltre che la produzione delle suddette apparecchiature in oggetto avviene in regime di qualità secondo ISO 9001 (ed. 2000 e s.m.i.).

Lüdenscheid, 18.07.2024



Firma del dichiarante (Frank Henn)

Informativa ai sensi dell'art.13 D. Lgs. 196/2001: I dati sopra riportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.

Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

Certificate of conformity to the requirements of standard CEI 0-21



**NOME ORGANISMO
CERTIFICATORE:**

Name of Certifier:

Kiwa Primara GmbH

Gewerbestraße 28-32, 87600 Kaufbeuren, Germania

Accreditamento DAkkS, no. D-ZE-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

DAkkS Accreditation, no. D-ZE-12089-01-00, acc. DIN EN ISO/IEC 17065

OGGETTO:

Subject:

SOP-9-1_15 GCC Certification Program, 09/21

basato su / based on:

CEI 0-21;V1, 2022-11

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica

Reference technical regulation for the connection of active and passive users to the LV networks of electricity distribution companies

TIPOLOGIA APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

Type of device to which the declaration refers:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA <i>Interface device</i>	PROTEZIONE DI INTERFACCIA <i>Interface protection</i>	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA <i>Static conversion device</i>	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE <i>Rotary generating device</i>
X(*)	X(*)	X	

*applicabile ad impianti con potenza nominale $\leq 11,08$ kW /

*applicable to installations with a rated power $\leq 11,08$ kW

Indicare con una **X** il campo o i campi cui si riferisce la dichiarazione. Identificare in maniera univoca i dispositivi dichiarati conformi mediante l'indicazione delle seguenti informazioni:

Declaration refers as indicated in the X the field(s). The compliant device(s) are unambiguously identifiable by indicating the following information:

COSTRUTTORE: <i>Manufacturer:</i>	KOSTAL Solar Electric GmbH 79108 Freiburg i. Br., Germany Germania / Germany								
TIPO APPARECCHITURA: <i>Type of equipment:</i>	inverter solare / <i>solar inverter</i>								
MODELLO: <i>Modell:</i>	PLENTICORE L G3			PLENTICORE M G3			PLENTICORE S G3		
Estensione della Potenza <i>Power extension</i>	LV2	LV1	Base	LV2	LV1	Base	LV2	LV1	Base
POTENZA NOMINALE [kW]: <i>rated power [kW]:</i>	20,0	17,5	15,0	12,5	10,0	8,5	7,0	5,5	4,0

Questo certificato comprende l'allegato di 2 pagine

This certificate includes the annex with 2 pages

Numero di certificato:

certificate number:

24-207-01

Data di emissione:

date of issue:

2024-07-10

Raphael Rader

- Digitally signed | see <http://ica.kiwa-deutschland.de> for more details -

Raphael Rader
Certification Engineer

Primara GmbH
Gewerbestraße 28 - 32
87600 Kaufbeuren
Germany
Tel: +49 8341 99726-0
Email: primara@kiwa.com
Website: www.kiwa.de

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12089-01-00



seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21;V1 ed. 2022-11
 The following generators comply with the requirements of standard CEI 0-21;V1 ed. 2022-11

Costruttore Manufacturer	KOSTAL Solar Electric GmbH 79108 Freiburg i. Br., Germany Germania / Germany								
Tipo apparecchiatura Equipment type	inverter solare / solar inverter								
Marca Brand	KOSTAL								
N. fasi No. of phases	☐ Monofase / single phase ☒ Trifase / three phase Frequenza / frequency: 50 Hz Tensione / Voltage: 230V/400V (3/N/PE)								
Energia primaria utilizzata Primary energy used	☒ Solare / solar ☐ Eolico / wind power ☐ CHP / CHP						☐ Accumulo / storage (☐ Idroelettrico / hydroelectric ☐ Altro / other.		
Modello del generatore Generator model	PLENTICORE L G3			PLENTICORE M G3			PLENTICORE S G3		
Estensione della Potenza Power extension	LV2	LV1	Base	LV2	LV1	Base	LV2	LV1	Base
Potenza nominale Rated power	20,0kW	17,5kW	15,0kW	12,5kW	10,0kW	8,5kW	7,0kW	5,5kW	4,0kW
Il generatore: The generator:	☒ è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore e inferiore a 11,08 kW / is suitable for installation in systems with an output of more and less than 11,08 kW ☒ È in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale: <i>It is able to limit I_{dc} to 0.5% of the rated current:</i> ☒ utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua <i>uses a DC-sensitive protection function</i> ☐ utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete <i>uses a transformer operating at mains frequency</i>								
Nota: Note:	Gli inverter sono disponibili in tre taglie S, M e L con una potenza di base compresa tra 4,0 e 20 kW. La potenza di base può essere aumentata in due fasi tramite un'estensione opzionale del prodotto (estensione di potenza) e si ottiene regolando la limitazione software interna. L'estensione di potenza può essere effettuata anche a posteriori, senza sostituire l'inverter. Il livello di potenza massima per ciascuna taglia è elencato nel certificato. <i>The inverters are available in three sizes S, M and L with a basic power between 4.0 and 20 kW. The basic power can be increased in two steps via an optional product extension (power extension) and is achieved by adjusting the internal software limitation. The power extension can also be carried out retrospectively, without replacing the inverter. The maximum power level for each size is listed in the certificate.</i>								
Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia Characteristics of the interface protection system									
Costruttore Manufacturer	KOSTAL Solar Electric GmbH 79108 Freiburg i. Br., Germany Germania / Germany								
Modello Model	PLENTICORE L G3, PLENTICORE M G3, PLENTICORE S G3								
Tipo Type	☒ Integrata / Integrated ☐ Non integrata / not integrated								


Caratteristiche del convertitore statico
Characteristics of the stationary converter

Modello del convertitore statico <i>Static converter model</i>	PLENTICORE L G3			PLENTICORE M G3			PLENTICORE S G3		
Costruttore del convertitore statico <i>Manufacturer of the stationary converter</i>	KOSTAL Solar Electric GmbH 79108 Freiburg i. Br., Germany Germania / Germany								
Versione firmware <i>Firmware version</i>	3.03.20								
Estensione della Potenza <i>Power extension</i>	LV2	LV1	Base	LV2	LV1	Base	LV2	LV1	Base
Potenza nominale convertitore (P _{PNINV}) <i>Nominal converter power (P_{PNINV})</i>	20,0kW	17,5kW	15,0kW	12,5kW	10,0kW	8,5kW	7,0kW	5,5kW	4,0kW

Convertitore statico utilizzato con generatori rotanti
Static converter used with rotating generators
Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)
Characteristics of the Storage System (SdA)
Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati
Batteries that can be used with the above-mentioned static converters
Caratteristiche del generatore rotante
Rotating generator characteristics
Caratteristiche del motore primo
Characteristics of the primary engine
Sistemi ausiliari
Auxiliary systems

Descrizione <i>Description</i>	-
-----------------------------------	---

Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)
References of the laboratories that carried out the tests and their test reports (TR)

Metodo prescelto <i>Selected method</i>	☐ Prove eseguite da laboratorio Accreditato Tests carried out by an accredited laboratory	☒ Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore Tests carried out under the supervision of a certification body
Rapporti di prova (RdP) <i>Test reports (TR)</i>	RdP secondo Allegato A / B: 22PP512-05_0 <i>TR according to Annex A / B</i>	
Emissi da <i>Issued by</i>	Lab. accreditato:--- <i>Accredited lab: ---</i>	Lab. di esecuzione delle prove: Testing laboratory: Kiwa Primara GmbH, Accreditamento DAkkS, no. D-PL-12089-01-01, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025 <i>DAkkS Accreditation no. D-PL-12089-01-01 acc. DIN EN ISO/IEC 17025</i>
N. accreditamento <i>Accreditation No.</i>	---	
Rif. ente accreditamento <i>Accreditation body reference:</i>	---	Prove eseguite sotto la sorveglianza di: Tests carried out under the supervision of: Kiwa Primara GmbH Accreditamento DAkkS, no. D-ZE-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065 <i>DAkkS Accreditation, no. D-ZE-12089-01-00, acc. DIN EN ISO/IEC 17065</i>

Unterschriftsbeglaubigung

Vorstehende, vor mir geleistete Unterschrift des

Herrn **Frank Henn**, geboren am 12.06.1965,
wohnhaft Humperdinckstraße 2 in 53819 Neunkirchen-Seelscheid,

handelnd nicht im eigenen Namen, sondern als Geschäftsführer für die

Kostal Solar Electric GmbH
mit dem Sitz in Freiburg,
Geschäftsanschrift: Hanferstraße 6, 79108 Freiburg im Breisgau,
(eingetragen beim Amtsgericht Freiburg im Breisgau unter HRB 700893),

von Person bekannt,

beglaubige ich.

Die Frage der Notarin nach einer Vorbefassung im Sinne des § 3 Abs. 1 Nr. 7 BeurkG wurde
verneint.

Lüdenscheid, den 18.07.2024



Dominicus
Notar





APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland
Diese öffentliche Urkunde
2. ist unterschrieben von Peter Dominicus
3. in seiner Eigenschaft als Notar in Lüdenscheid
4. sie ist versehen mit dem Siegel des
Notars Peter Dominicus in Lüdenscheid

Bestätigt

5. in Hagen 6. am 22.07.2024

7. durch den Präsidenten des Landgerichts
8. unter Nr. 9101 E 2 Bd. 447 - 740
9. Stempel 10. Unterschrift




Heinrich

