



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 0-21:2022-03 + V1:2022-11

TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE					
MODELLO:	PIKO 10	PIKO 12	PIKO 15	PIKO 17	PIKO 20
TIPO DI APPARECCHIATURA:					
Dispositivo di conversione statica	x				
Dispositivo di interfaccia					
Protezione di interfaccia					
VERSIONE FIRMWARE:	06.16				
NUMERO DI FASI:	trifase				
POTENZA NOMINALE:	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW

Nota: i suddetti modelli sono utilizzabili in impianti connessi in Media Tensione di ogni potenza.

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE E DEI RELATIVI FASCICOLI DI PROVA	
Fascicoli di prova:	n. 19TH0373-CEI 0-21_2
Emessi dal laboratorio:	Bureau Veritas Consumers Products Services Germany GmbH Oehleckerring 40, 22419 Hamburg, Germany
Accreditamento:	Accreditamento DAkks D-PL-12024-03-03 Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE PRESCRIZIONI DELLA NORMA CEI 0-21:2022-03 + V1:2022-11

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 Manfred Gerhard, codice fiscale GRHMFR65C19Z112N, residente in Robchestraße 11 nel comune di Valbert, 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 inverter della KOSTAL Solar Electric sono conformi alle prescrizioni contenute nella Norma CEI 0-21:2022-03 + V1:2022-11. 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, 11.12.2023


Firma del dichiarante (Manfred Gerhard)

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.



BUREAU
VERITAS

Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

Nome organismo
certificatore

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DAkKS, D-ZE-12024-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

Oggetto

CEI 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato B: Prove su generatori connessi alla rete tramite convertitori statici

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	Dispositivo di conversione statica	Dispositivo di generazione rotante
		X	

Costruttore

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstraße 6
79108 Freiburg im Breisgau
Germania

Energia primaria utilizzata	Solare			
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del generatore	PIKO 10	PIKO 12	PIKO 15	PIKO 17
Potenza nominale [kW]	10	12	15	17
Modello del generatore	PIKO 20	--	--	--
Potenza nominale [kW]	20	--	--	--

Versione firmware

06.16

Numero di fasi

trifase / Frequenza 50Hz / Tensione 400V

Nota il generatore:

Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.

Il dispositivo è per gli impianti di ogni potenza.

Gli inverter "KOSTAL Solar Electric GmbH" hanno un limite di potenza apparente massima. Nel caso in cui un impianto debba poter raggiungere in ogni condizione di lavoro un determinato fattore di potenza, è necessario settare la potenza attiva massima in modo tale, da poter raggiungere in ogni momento il $\cos \varphi$ voluto.

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DAkKS, D-PL-12024-03-03, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°44100101302-005, emesso dal TÜV NORD CERT GmbH. Esaminati i fascicoli prove n°19TH0373-CEI 0-21_2, emessi dal laboratorio Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Esaminata la dichiarazione di conformità CE del costruttore con i relativi rapporti di prova n°P13-Z-00474-001, n°P13-Z-00474-001 emesso dal laboratorio EMC Test NRW con accreditamento riconosciuto da DAkKS (n. D-PL-12012-01-01). Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21: 2022-03, V1: 2022-11, Allegato B.

Numero di certificato: U23-1096

Programma di certificazione:

NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione: 2023-11-30



Una rappresentazione parziale del certificato richiede l'approvazione scritta di Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

BUREAU VERITAS

Consumer Products Services Germany GmbH

Oehleckerring 40, 22419 Hamburg, Germany
Tel: +49 40 74041-0

cps-hamburg@de.bureauveritas.com
www.bureauveritas.de/cps

**Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21
n. U23-1096**

EAU
TAS

Allegato

estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-21

n. 19TH0373-CEI 0-21_2

CEI 0-21: 2022-03 / V1:2022-11

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato B: Prove su generatori connessi alla rete tramite convertitori statici

Costruttore del convertitore statico	KOSTAL Industrie Elektrik GmbH & Co. KG Lange Eck 11 58099 Hagen Germania
---	--

Caratteristiche del convertitore statico

Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	PIKO 10	PIKO 12	PIKO 15	PIKO 17
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	180 - 800	180 - 800	180 - 800	180 - 800
Tensione di ingresso max. [V]	160 - 1000	160 - 1000	160 - 1000	160 - 1000
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	20	20	20	20
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	3N~, 400V, 50Hz	3N~, 400V, 50Hz	3N~, 400V, 50Hz	3N~, 400V, 50Hz
Corrente d'uscita nominale [A]	14,6	17,4	21,7	24,6
Corrente d'uscita max. [A]	16,2	19,3	24,2	27,4
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [W]	10000	12000	15000	17000
Potenza apparente nominale convertitore [VA]	10000	12000	15000	17000
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	PIKO 20	--	--	--
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	180 - 800	--	--	--
Tensione di ingresso max. [V]	160 - 1000	--	--	--
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	20	--	--	--
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	3N~, 400V, 50Hz	--	--	--
Corrente d'uscita nominale [A]	29,0	--	--	--
Corrente d'uscita max. [A]	32,2	--	--	--
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [W]	20000	--	--	--
Potenza apparente nominale convertitore [VA]	20000	--	--	--

Nr. 662 des Urkundenverzeichnisses für 2023

Unterschriftsbeglaubigung

Vorstehende, vor mir geleistete Unterschrift des mir von Person bekannten

Herrn **Dr. Manfred Gerhard**,
geboren am 19.03.1965,
wohnhaf Robchestraße 11 in 58540 Meinerzhagen,

beglaubige ich.

Die Frage des Notars nach einer Vorbefassung im Sinne des § 3 Abs. 1 Ziff. 7 BeurkG wurde verneint.

Lüdenscheid, den 11.12.2023




P. 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 18.12.2023

7. durch den Präsidenten des Landgerichts
8. unter Nr. 9101 E 2 Bd. 432 - 1155
9. Stempel
10. Unterschrift
In Vertretung




Dr. Flüchter

