

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 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11

TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE	
MODELLO:	PIKO CI 30
TIPO DI APPARECCHIATURA:	
Dispositivo di conversione statica	x
Dispositivo di interfaccia	
Protezione di interfaccia	
VERSIONE FIRMWARE:	≥ 3001
NUMERO DI FASI:	trifase
POTENZA NOMINALE:	30 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. 20TH0382-CEI0-16_1
Emessi dal laboratorio:	Bureau Veritas Consumers Products Services Germany GmbH Oehleckererring 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 0-16: 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 0-16: 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, 22.01.2024


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 0-16

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 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: Prove sui generatori statici, eolici FC e DFIG

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**
Hanferstr. 6 79108 Freiburg
Germany

Energia primaria utilizzata	Solare			
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del generatore	PICO CI 30	--	--	--
Potenza nominale [W]	30000	--	--	--

Versione firmware **3001**

Numero di fasi **Trifase con neutro / Frequenza 50Hz / Tensione 400V**

Nota il generatore:

Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW

Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW.

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 $\cos \phi$ 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°TUV100 02 3211/5, TUV100 02 3211/2 emesso dal TUV SÜD Asia Pacific TÜV SÜD Group. Esaminati i fascicoli prove n°20TH0382-CEI0-16_1, 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°SET2023-00735 emesso dal laboratorio CCIC Southern Testing Co., Ltd. con accreditamento riconosciuto da CNAS (n. L1659). Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-16: 2022-03, V1: 2022-11, Allegato N.

Numero di certificato: **U23-1164**

Programma di certificazione:

NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione: **2023-12-14**

Organismo di certificazione



Domenik Koll
Head of Energy Systems



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



REAU
RITAS

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16 n. U23-1164

Allegato

estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-16

n. 20TH0382-CEI0-16_1

CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: Prove sui generatori statici, eolici FC e DFIG

Costruttore del convertitore statico
KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstr. 6 79108 Freiburg
Germany

Caratteristiche del convertitore statico

Tipo apparecchiatura
Inverter Fotovoltaici

Modello del convertitore statico	PICO CI 30	--	--	--
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	180-960	--	--	--
Tensione di ingresso max. [V]	1000	--	--	--
Range di tensione CC MPP a pieno carico [V]	480-800	--	--	--
Corrente d'ingresso max. [A]	81 (2*40,5)	--	--	--
Collegamento (CA)				
Tensione nominale CA [V]	230/400V, 3L+N+PE, 50Hz	--	--	--
Corrente d'uscita max. [A]	48,0	--	--	--
Potenza nominale convertitore (P _{NINV}) [W]	30000	--	--	--
Potenza apparente max. convertitore [VA]	33000	--	--	--

Nr. 44 des Urkundenverzeichnisses Jahrgang 2024

Unterschriftsbeglaubigung

Vorstehende, vor mir geleistete Unterschrift des

Herrn **Dr. Manfred Gerhard**, geboren am 19.03.1965,
geschäftsansässig An der Bellmerlei 10 in 58513 Lüdenscheid

von Person bekannt, beglaube ich.

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

Lüdenscheid, den 22.01.2024


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 29.01.2024

7. durch den Präsidenten des Landgerichts

8. unter Nr. 9101 E 2 Bd. 434 - 93

9. Siegel

10. Unterschrift

In Vertretung



Potthast