



**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 / V2: 2023
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	PIKO CI 50	PIKO CI 60	--	--
Potenza nominale [kW]	50	60	--	--

Versione firmware

600101

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 Shenzhen Senergy Technology Co., Ltd. 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-12024-03-04, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°TUV100 02 0512/2, TUV100 02 3211/5, emesso dal TÜV SÜD Asia Pacific TÜV SÜD Group. Esaminati i fascicoli prove n°PVIT2312WDG0219-1, 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°SET2022-06637 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, V2: 2023-05, allegato N.

Numero di certificato: U24-0045

Programma di certificazione:

NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione:

2024-02-06



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

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16 n. U24-0045

Allegato

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

n. PVIT2312WDG0219-1

CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023-05

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	PIKO CI 50	PIKO CI 60	--	--
Ingresso (FV CC)				
Tensione di ingresso max. [V]	1100	1100	--	--
Range di tensione ingresso [V]	200-1100	200-1100	--	--
Intervallo di tensione CC MPP a pieno carico [V]	540-800	540-800	--	--
Corrente d'ingresso max. [A]	39,0/39,0/26,0/26,0	39,0/39,0/39,0/39,0	--	--
Collegamento (CA)				
Tensione nominale CA [V]	3L/N/PE, 230/400V, 50Hz		--	--
Corrente d'uscita max. [A]	83,0	92,0	--	--
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	50,0	60,0	--	--
Potenza apparente max. convertitore [kVA]	55,0	66,0	--	--

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 / V2: 2023

TIPOLOGIA DI APPARECCHIATURA CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE		
MODELLO:	PIKO CI 50	PIKO CI 60
TIPO DI APPARECCHIATURA:		
Dispositivo di conversione statica	x	
Dispositivo di interfaccia		
Protezione di interfaccia		
VERSIONE FIRMWARE:	≥ 600101	
NUMERO DI FASI:	trifase	
POTENZA NOMINALE:	50 kW	60 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. PVIT2312WDG0219-1
Emessi dal laboratorio:	Bureau Veritas Consumers Products Services Germany GmbH Oehleckerring 40, 22419 Hamburg, Germany
Accreditamento:	Accreditamento DAkkS D-PL-12024-03-04 Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

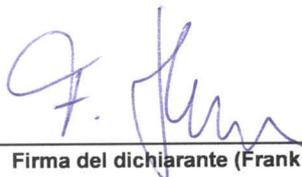
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE PRESCRIZIONI DELLA NORMA CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023

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 inverter della KOSTAL Solar Electric sono conformi alle prescrizioni contenute nella Norma CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023. 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, 13.06.2024



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.

Nr. 272 des Urkundenverzeichnisses 2024

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

Lüdenscheid, den 13.06.2024


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 19.06.2024

7. durch den Präsidenten des Landgerichts
8. unter Nr. 9101 E 2 Bd. 444 - 594
9. Stempel
10. Unterschrift
In Vertretung




Potthast

