



BUREAU
VERITAS

Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16

**NOME ORGANISMO
CERTIFICATORE:**

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DAkkS, D-ZE-12024-01-01, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065
Data validità: 15-ottobre-2020

OGGETTO:

CEI 0-16:2012-06
CEI 0-16:V1:2012-12 edizione Dicembre 2012
CEI 0-16:V2:2013-12 edizione Dicembre 2013
CEI 0-16:2014-09
CEI 0-16:V1:2014-12 edizione Dicembre 2014
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica

TIPOLOGIA DI APPARATO CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	PROTEZIONE DI INTERFACCIA	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE
		X	

COSTRUTTORE:

KACO new energy GmbH
Carl-Zeiss-Straße 1
74172 Neckarsulm
Germania

TIPO APPARECCHITURA:	Fotovoltaici Inverter
MODELLO:	KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGM KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGB KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGX
POTENZA NOMINALE:	50 kW

VERSIONE FIRMWARE:

PKT: V3.12; ARM: V3.70; CFG: V5.1608; DSP: V2.11

NUMERO DI FASI:

trifase

NOTA:

Il dispositivo è per gli impianti di ogni potenza.

Gli inverter KACO 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-12024-03-01, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Data validità: 19-giugno-2019

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°168975-2014-AQ-GER-DAkkS, emesso dal DNV GL. Esaminati i Fascicoli Prove n°15TH0250-CEI 0-16, 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°EMV15 09 3552 emessi dal laboratorio TÜV Hessen con accreditamento riconosciuto a DAkkS (n. D-PL-14137-02-01). Esaminata la dichiarazione di conformità CE del costruttore con i relativi rapporti di prova, n°7617 emessi dal laboratorio EPCOS AG con accreditamento riconosciuto a DAkkS (n. D-PL-12167-01-00) Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-16:2012-12, CEI 0-16 V1:2013-12.

Numero di certificato: U16-0011

Data di emissione: 2016-02-08

Organismo di certificazione



Dieter Zitzmann



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12024-01-00

Organismo di certificazione Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DIN EN ISO/IEC 17065

DECLARATION OF COMPLIANCE TO CEI 0-16 / DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA NORMA CEI 0-16

**TYPE OF EQUIPMENT COVERED BY THE DECLARATION /
TIPOLOGIA DI APPARATO CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE**

Manufacturer / Costruttore **Kaco new energy GmbH**
Carl-Zeiss-Straße 1, 74172 Neckarsulm, Germany

Model / Modello **KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGM**
KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGB
KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGX

Type of generating unit / Tipologia di apparato

Static Power Converter <i>Dispositivo di conversione statica</i>	Interface Device <i>Dispositivo di interfaccia</i>	Interface Protection Device <i>Protezione di interfaccia</i>
X	-	-

Technical Data / <i>Dati Tecnici</i>		
Nominal Power / Potenza Nominale		50 kVA
Nominal Voltage / <i>Tensione Nominale</i>		230 V / 400 V
Nominal Frequency / <i>Frequenza Nominale</i>		50/60 Hz
Firmware Version / <i>Versione Firmware</i>		Pkt: V3.12 ARM: V3.70 DSP-AC: V2.11 DSP-DC: V2.02 Config: V5.1608
Number of phases / <i>Numero di fasi</i>		Three phase / <i>Trifase</i>
Isolation Transformer / <i>Trasformatore di isolamento</i>		NO

Remarks / Note: The device is capable to limit the I_{dc} to 0.5 % of the nominal current /
Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5 % della corrente nominale.

**REFERENCE LABORATORIES THAT HAVE PERFORMED TESTS /
RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE**

File n. / Fascicoli di prova n.: **U16-0011**
Issued by / Emessi da: **Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH**
Accreditation number / Accredитamento: **D-ZE-12024-01-01**

DECLARES / DICHIARA

With this statement, made under Articles 46 and 47 of D.P.R. 28 December 2000, n. 445, aware of the responsibilities and penalties provided by art. 76 of D.P.R. for false claims and false statements, **Matthias Haag**, acting as **Legal Representative** of the company **KACO new energy GmbH**, with registered office at Carl-Zeiss-Str. 1 in 74172 **Neckarsulm** (Germany), VAT **DE198420916**, registered in the register of the Chamber of Commerce in **Stuttgart**, REA **106817**, as a manufacturer of inverter specified above,

*Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, il sottoscritto **Matthias Haag**, in qualità di **Legale Rappresentante** della società **KACO new energy GmbH** con sede legale in Carl-Zeiss-Str. 1, in 74172 **Neckarsulm** (Germania) P.IVA **DE198420916**, iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura (CCIAA) di **Stoccarda**, R.E.A. **106817**, costruttore degli inverter sopra specificati,*

declares that / dichiara che

the inverters object of the declaration comply with the requirements of norm CEI 0-16:2012-06;

CEI 0-16:V1:2012-12; CEI 0-16:V2:2013-12; CEI 0-16:2014-09; CEI 0-16:V1:2014-12

gli inverter di propria costruzione sotto riportati sono conformi alle prescrizioni contenute nella Norma CEI 0-16:2012-06; CEI 0-16:V1:2012-12; CEI 0-16:V2:2013-12; CEI 0-16:2014-09; CEI 0-16:V1:2014-12

It is also stated that the production of the equipment to which this declaration refers to is made in quality system according to ISO 9001:2008 /

Si attesta inoltre che la produzione delle apparecchiature oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001:2008

(DNV GL – Business Assurance; Certificate No: 168975-2014-AQ-GER-DAkKS).

DATE / DATA

Neckarsulm, 29.03.2016

FIRMA / SIGNATURE



KACO new energy GmbH

ppa. Matthias Haag

Member of the Executive Board for Technology - CTO

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/03:

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.

Si allega alla presente copia di un documento d'identità. Esente da imposta di bollo ai sensi dell'art.37 c.1 del DPR n.445/2000.

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No:
168975-2014-AQ-GER-DAkKS

Initial certification date:
08. May 2015

Valid:
23. June 2015 - 22. June 2018

This is to certify that the management system of

KACO new energy GmbH

Carl-Zeiss-Str. 1, 74172 Neckarsulm, Germany
and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

K A C O



new energy.

has been found to conform to the Quality Management System standard:

ISO 9001:2008

This certificate is valid for the following scope:

Development, Production, Distribution and Service of photovoltaics grid-tied inverters, islanding inverters as well as converter for railed vehicles and industrial uses.

Place and date:
Essen, 08. May 2015



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-18453-01-00

For the issuing office:
**DNV GL - Business Assurance
Schnieringshof 14, 45329 Essen, Germany**


Thomas Beck
Management Representative

Certificate No: 168975-2014-AQ-GER-DAkKS
 Place and date: Essen, 08. May 2015

Appendix to Certificate

KACO new energy GmbH

Locations included in the certification are as follows:

Site Name	Site Address	Site Scope
KACO new energy GmbH Headquarters, Plant 1, Plant 4	Carl-Zeiss-Str. 1, 74172 Neckarsulm, Germany	Development, Production, Distribution and Service of photovoltaics grid-tied inverters, islanding inverters as well as converter for railed vehicles and industrial uses.
KACO new energy GmbH Plant 3	Friedrich-Gauss-Str. 1, 74172 Neckarsulm, Germany	
KACO new energy GmbH Plant 5	Werner-von-Siemens-Allee 1, 74172 Neckarsulm, Germany	
KACO new energy INC. Plant 7	Robins Hill Road, London, Ontario, N5V 0A5, Canada	