

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA NORMA CEI 0-21

1) Tipologia di apparecchiatura cui si riferisce l'autocertificazione

COSTRUTTORE: Viessmann Climate Solutions SE - Viessmannstraße 1, 35108 Allendorf, Germany

TIPO APPARECCHIATURA: Dispositivo di conversione statica, Dispositivo di interfaccia,
Protezione di interfaccia

Modello inverter	Versione firmware	Numero di fasi	Potenza nominale [kW]
Viessmann PV Inverter 50C-3	1.02.02.12 e superiori	Trifase	50
Viessmann PV Inverter 60C-3	1.02.02.12 e superiori	Trifase	60

NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale

2) Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova

Fascicoli di prova n°	PVIT2305WDG0128-1
Emessi da	Dongguan BALUN Testing Technology Co., Ltd.
Accreditamento	CNAS, certificato n° L14701

3) Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21: 2022-03, V1:2022-11

Certificate of Conformity

Registrato n.:
Registered No.:

COCVP09008/23B-01

File di riferimento
File reference

PVP09008/23B-02

Rapporto di prova n.
Test report No.

TRPVP09008/23B/02

Data di rilascio
Date of issue

2023-11-30

Sulla base delle prove effettuate, i campioni del/i prodotto/i sotto riportato/i sono risultati conformi ai requisiti essenziali delle specifiche di riferimento al momento dell'effettuazione delle prove:
On the basis of the tests undertaken, the samples of the below product(s) have been found to comply with the essential requirements of the referenced specifications at the time the tests were carried out:

Richiedente: Viessmann Climate Solutions SE
Applicant: Viessmannstr. 1 35108 Allendorf Germany

Costruttore: Viessmann Climate Solutions SE
Manufacturer: Viessmannstr. 1 35108 Allendorf Germany

Fabbrica 1: Coded by debtor no. 55563515

Factory 1:

Fabbrica 2: Coded by debtor no. 55563516

Factory 2:

Prodotto: Grid-Tied PV Inverter
Product:

Designazione del tipo: Viessmann PV Inverter 50C-3,
Type designation: Viessmann PV Inverter 60C-3

Tipologia di Apparato: ☒ Dispositivo di interfaccia / *Interface device*
Type of equipment: ☒ Protezione di interfaccia / *Interface protection*
☒ Dispositivo di conversione static / *Static conversion device*
☐ Dispositivo di generazione rotante / *Rotary generation device*
Remark: The device is for plants of greater than 11.08kVA.

Fondamenti di certificazione: BOS-P-01 Rev. 00
Certification fundamental(s):



Renewable Energy

BOS&ESS-T-004 COC



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C183-P

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.
Member of TÜV NORD Group
Tel: +86-571-85386989
Fax: +86-571-85386986
www.tuv-nord.com/cn
P.R. China

Standard:**Standard(s):**

CEI 0-21:2019-04, CEI 0-21;V1:2020-12, CEI 0-21:2022-03,
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"
*CEI 0-21:2019-04, CEI 0-21;V1:2020-12, CEI 0-21:2022-03,
CEI 0-21; V1: 2022-11 "Reference technical rules for the connection of
active and passive users to the LV electrical Utilities"*
Vedere il rapporto di prova per informazioni dettagliate.
See test report for detailed information.

Organismo di certificazione:**Certification body:**

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.

Room B409, Building 1, No 9 Jiuhuan Road, Shangcheng District,
Hangzhou, Zhejiang Province, 310019, China

Accredited by CNAS according to ISO/IEC 17065:2012, certificate no.
CNAS C183-P.

Laboratorio di prova:**Testing laboratory:**

Dongguan BALUN Testing Technology Co., Ltd.

Room 104/204/205, Building 1, No. 6, Industrial South Road, Songshan
Lake District, Dongguan, Guangdong, China

Accredited by CNAS according to ISO/IEC 17025:2017, certificate no.
CNAS L14701

Conclusione:**Conclusion:**

Dopo aver verificato i seguenti documenti, si conclude che il prodotto è
conforme ai requisiti della CEI 0-21:2019-04, CEI 0-21;V1:2020-12, CEI
0-21:2022-03, CEI 0-21; V1: 2022-11.

*After verifying following documents, it is concluded that the product is in
compliance with the requirements of CEI 0-21:2019-04, CEI 0-
21;V1:2020-12, CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21; V1: 2022-11.*



Renewable Energy

BOS&ESS-T-004 COC



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C183-P

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.
Member of TÜV NORD Group
Tel: +86-571-85386989
Fax: +86-571-85386986
www.tuv-nord.com/cn
P.R. China

☒ ISO 9001 certificate:

Certificate no. CN12/20507, issued by SGS United Kingdom Ltd.

Certificate no. 00122Q310190R1M/3200, issued by CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTER.

☒ Test report of CEI 0-21:2019-04, CEI 0-21;V1:2020-12, CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21; V1: 2022-11:

Report no. BL-DG2361220-201, issued by Dongguan BALUN Testing Technology Co., Ltd., accredited by CNAS according to ISO/IEC 17025:2017, certificate no. CNAS L14701

☒ Test report of EMC:

Report no. (2021)GJSXW-WT1091&(2021)GJSXW-WT1082, issued by National Quality Supervision and Testing Center for Information Network Products (JiangSu) accredited by CNAS according to ISO/IEC 17025:2017, certificate no. CNAS L1000.

Report no. ACWE-E2011001&ACWE-E2011002A, issued by Audix Technology (Wujiang) Co., Ltd. EMC Dept, accredited by NVLAP according to ISO/IEC 17025:2017, certificate no. 200786-0.

Questo documento si basa sulla valutazione dei campioni dei prodotti sopra menzionati. Non implica una valutazione della produzione in serie del prodotto o dei prodotti e non consente l'uso di un marchio TÜV NORD. Il titolare di questo documento può utilizzarlo in relazione ai relativi rapporti di prova.

This document is based on the evaluation of the samples of the above mentioned product(s). It does not imply an assessment of the mass-production of the product(s), and it does not permit the use of a TÜV NORD mark. The holder of this document may use it in connection with the related test report(s).



Renewable Energy

BOS&ESS-T-004 COC



中国认可
产品

PRODUCT
CNAS C183-P

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.
Member of TÜV NORD Group
Tel: +86-571-85386989
Fax: +86-571-85386986
www.tuv-nord.com/cn
P.R. China

Annex to Certificate No.: COCPVP09008/23B-01

File no.: PVP09008/23B-02

2023-11-30

Description of product(s):

Model types:	Viessmann PV Inverter 50C-3	Viessmann PV Inverter 60C-3
General information:		
Firmware:	V1.02.02.12	
PV input:		
Vmax PV [V d.c.]:	1100	
Mpp voltage range [V d.c.]:	200 - 950	
Isc PV [A d.c.]:	37.5*5	37.5*6
Max. input current [A d.c.]:	30*5	30*6
Overvoltage category (OVC):	II	
AC output (Grid Side) parameters:		
Rated output voltage [V a.c.]:	3L/N/PE or 3L/PE~ 400V	
Raged output frequency [Hz]:	50/60	
Rated output power [kW]:	50	60
Max. apparent power [kVA]:	55	66
Max. output current [A a.c.]:	80	96
Power factor cosφ [λ]:	Default >0.99, 0.8cap... 0.8ind	
Overvoltage category (OVC):	III	