

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA NORMA CEI 0-21: 2019-04

1) Tipologia di apparecchiatura cui si riferisce l'autocertificazione

COSTRUTTORE: Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstraße 1, 35108 Allendorf (Eder), Germany

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

Modello inverter	Versione firmware	Numero di fasi	Potenza nominale [kW]
Hybrid Inverter 3.6B-1	020210	Monofase	3,6
Hybrid Inverter 5.0B-1	020210	Monofase	5
Hybrid Inverter 6.0B-1	020210	Monofase	6

NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} 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°	D 114238 0002 Rev. 00 D 114238 0003 Rev. 00 D 114238 0004 Rev. 00 D 114238 0005 Rev. 00
Emessi da	TÜV SÜD Product Service GmbH
Accreditamento	DAkks n° D-PL-19065-01-00

Gli inverter suddetti sono certificati in combinazione con le seguenti batterie al litio:

Costruttore	Modello	Tecnologia	CUS - Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	Numero di batterie raccomandate
Pylon Technologies Co., Ltd	Powercube-X1/H1	Ioni di Litio LFP	da 6,48 a 17,28	da 3 a 8
	Force-H2	Ioni di Litio LFP	da 6,39 a 12,78	da 2 a 4
BYD Electronics Co., Ltd	Battery-Box Premium HVS	Ioni di Litio LFP	da 4,61 a 9,22	da 2 a 4
	Battery-Box Premium HVM		da 7,45 a 17,39	da 3 a 7

3) Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21: 2019-04

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli art. 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Christian Pöller, residente in Mittelstraße 25, 35066 Frankenberg/Eder Germany, numero carta d'identità L634XMWKH, in qualità di responsabile R&D/QM della società Viessmann Werke GmbH & Co., con sede in Viessmannstraße 1, 35108 Allendorf (Eder), Germany e partita IVA numero DE111845525.

DICHIARA

Che gli inverter di propria costruzione di cui al punto 1, sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma CEI 0-21: 2019-04.

Allendorf, 05-11-2021




Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstraße 1
35108 Allendorf (Eder)

Informativa ai sensi dell'art. 13D. Leg. 196/2003: i dati soprariportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.



Compliance Document

No. D 114238 0005 Rev. 00

Holder of Certificate: **Viessmann Climate Solutions SE**

Viessmannstraße 1
35108 Allendorf
GERMANY

Product:

Converter

Hybrid inverter with storage battery system

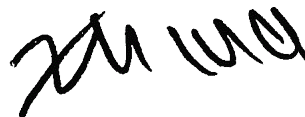
This Compliance document confirms the compliance with the listed standards on a voluntary basis. It refers only to the sample submitted for testing and certification and does not certify the quality or safety of the serial products. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.:

704092143005-00

Date,

2021-11-02



(Zhengdong Ma)

Compliance Document

No. D 114238 0005 Rev. 00

Model(s):

Hybrid inverter: Hybrid Inverter 6.0B-1, Hybrid Inverter 5.0B-1, Hybrid Inverter 3.6B-1

Storage battery system: PYLONTECH storage battery system PowerCube-X1/H1-48/zzzV(zzz is normal voltage, zzz=144~384, in step of 48)

Parameters:

Hybrid inverter with storage battery system:		
1) Storage battery system parameters:		
Battery Type	Li-ion	
Model	Manufacturer	Piece(s) of battery module recommended
PowerCube-X1/H1-48/144V	Pylon Technologies Co., Ltd	3
PowerCube-X1/H1-48/192V	Pylon Technologies Co., Ltd	4
PowerCube-X1/H1-48/240V	Pylon Technologies Co., Ltd	5
PowerCube-X1/H1-48/288V	Pylon Technologies Co., Ltd	6
PowerCube-X1/H1-48/336V	Pylon Technologies Co., Ltd	7
PowerCube-X1/H1-48/384V	Pylon Technologies Co., Ltd	8
BMS firmware version	PowerCube_CMU_A	
2) Hybrid inverter parameters:		
Inverter model name	HYBRID INVERTER 3.6B-1, HYBRID INVERTER 5.0B-1, HYBRID INVERTER 6.0B-1	
a) PV input:		
Max. input voltage	d.c. 580V	
MPP voltage range	d.c. 100-550V	
Max. input current	d.c. 2x12.5A	
Isc PV (absolute maximum)	d.c. 2x15.2A	
b) Battery input:		
Battery voltage range	d.c. 80-450V	
Max. charge/discharge current	d.c. 25A/25A (HYBRID INVERTER 3.6B-1, HYBRID INVERTER 5.0B-1, HYBRID INVERTER 6.0B-1)	

Compliance Document

No. D 114238 0005 Rev. 00

c) AC-output (grid side):	
Rated output voltage	a.c. 230V
Rated output frequency	50Hz
Rated output power	3600W (HYBRID INVERTER 3.6B-1) 5000W (HYBRID INVERTER 5.0B-1) 6000W (HYBRID INVERTER 6.0B-1)
Max. apparent output power	3960VA (HYBRID INVERTER 3.6B-1) 5500VA (HYBRID INVERTER 5.0B-1) 6600VA (HYBRID INVERTER 6.0B-1)
Max. output current	a.c. 18A (HYBRID INVERTER 3.6B-1) a.c. 24A (HYBRID INVERTER 5.0B-1) a.c. 28.7A (HYBRID INVERTER 6.0B-1)
Displacement factor	-0.9...1...+0.9
d) AC-output (back-up):	
Rated output voltage	a.c. 230V
Rated output frequency	50Hz
Rated output power	3600W (HYBRID INVERTER 3.6B-1) 5000W (HYBRID INVERTER 5.0B-1) 6000W (HYBRID INVERTER 6.0B-1)
Rated output current	a.c. 15.7A (HYBRID INVERTER 3.6B-1) a.c. 21.7A (HYBRID INVERTER 5.0B-1) a.c. 26.1A (HYBRID INVERTER 6.0B-1)
e) AC-input	
Rated voltage	a.c. 230V
Rated output frequency	50Hz
Current (Maximum continuous)	a.c. 32A (HYBRID INVERTER 3.6B-1) a.c. 43.4A (HYBRID INVERTER 5.0B-1) a.c. 52.2A (HYBRID INVERTER 6.0B-1)
f) Other parameters:	
Protection class:	I
Degree of protection:	IP65
Overvoltage category:	II (PV), III (MAINS)
Ambient temperature:	-25°C...+60°C
Firmware version	020210

**Tested
according to:**

CEI 0-21:2019/V1:2020