

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50685216 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN24T566 004

Genehmigungsinhaber License Holder:

Viessmann Climate Solutions
GmbH & Co. KG
Viessmannstr. 1
35108 Allendorf (Eder)
Germany

Fertigungsstätte Manufacturing Site:

2 Fertigungsstätten auf Folgeseiten
Listing of 2 factories on following pages

Prüfzeichen Test Mark:

Geprüft nach Tested according to:

EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011
IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011

Geräteidentifikation
Product Identification
Produkt:

PV-Inverter

Product:

(Hybrid Inverter)

Modell:

Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet

Type:
Type designation(s) are listed on the next page(s)
Technische Daten:

Refer to next page(s)

Technical Data:
Gültig ab:

2025-08-13

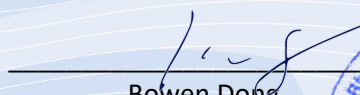
Valid from:
Zertifizierungsstelle:

Certification body:

Ausstellungsdatum:

2025-08-13

Date of issue:


Bowen Dong



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50685216 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN24T566 004

Produkt *Product:* PV-Inverter
(Hybrid Inverter)

Modell *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*
For models

 : 1) Viessmann Hybrid Inverter40G-3 ,
2) Viessmann Hybrid Inverter 50G-3

Vmax PV [Vd.c.] : 1000
 Isc PV [Ad.c.] : 1)55 + 42 + 55 2)55 + 42 + 55 +42
 MPP Voltage Range [Vd.c.] : 165-850
 Max. Input Current [Ad.c.] : 1)42 + 32 + 42 2)42 + 32 + 42 +32
 Overvoltage Category (OVC) : II for PV

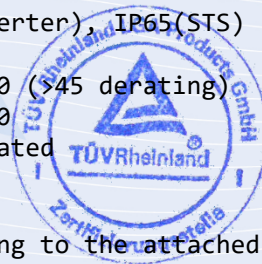
Rated Output Voltage [Va.c.] : 3L/N/PE,230/400,220/380
 Rated Output Power [kW] : 1)40 2)50
 Rated Output Frequency [Hz] : 50/60
 Max. Output Current [Aa.c.] : 1)60.6 2)75.8
 Power Factor : -0.80 to +0.80
 Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

Backup Rated Output Volt.[Va.c.] : 3L/N/PE,230/400,220/380
 Backup Rated Output Freq.[Hz] : 50/60
 Backup Max. Apparent power[kVA] : 1)44 2) 55
 Backup Rated Output Current[Aa.c.] : 1)66.7 2) 83.3

Vmax BAT[Vd.c.] : 800
 Battery Type : Li-Ion
 Voltage Range[Vd.c.] : 200-800
 Max.Charge/Discharge Current[A] : 100/100
 Overvoltage Category(OVC) : II for Battery

Protective Class : Class I
 Ingress Protection(IP) : IP66(inverter), IP65(STS)
 Pollution Degree(PD) : PD3
 Operating Temperature[°C] : -35 to 60 (>45 derating)
 Altitude[m] : Max. 4000
 Type of Inverter : Non-isolated

Remark(s) :
 The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.
 Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.



Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*
R 50685216 0001

Berichtsnummer *Report No.:*
CN24T566 004

Produkt *Product:*
PV-Inverter (Hybrid Inverter)

Fertigungsstätten *Factories:*

1 040-0002028101

2 040-0002356677

