Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*
R 50648337 0001

Berichtsnummer *Report No.:*
CN23II10 017

Genehmigungsinhaber *License Holder:*
Chint PVSTAR Energy Solution B.V.
Transformatorweg 38
1014 AK Amsterdam
Netherlands

Fertigungsstätte *Manufacturing Site:*
040-0002069541

Prüfzeichen *Test Mark:*

TÜVRheinland® CERTIFIED
Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1111291318

Geprüft nach *Tested according to:*
IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Geräteidentifikation
Product Identification

Produkt: *Product:*	PV-Inverter (Grid-connected Hybrid Inverter)
Modell: *Type:*	Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet *Type designation(s) are listed on the next page(s)*
Technische Daten: *Technical Data:*	Refer to the next page(s)

Gültig ab: *Valid from:* 2024-10-09

Ausstellungsdatum: *Date of issue:* 2024-10-09

Zertifizierungsstelle: *Certification body:*

A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

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

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks . Utilisatio n and applic ation requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*
R 50648337 0001

Berichtsnummer *Report No.:*
CN23II10 017

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

Modell *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*

Type Designation	: 1) PVS-AT5K-G2 Pro ; 2) PVS-AT6K-G2 Pro ; 3) PVS-AT8K-G2 Pro ; 4) PVS-AT10K-G2 Pro ; 5) PVS-AT12K-G2 Pro ; 6) PVS-AT5K-G2 ; 7) PVS-AT6K-G2 ; 8) PVS-AT8K-G2 ; 9) PVS-AT10K-G2 ; 10) PVS-AT12K-G2
Vmax PV [Vd.c.]	: 1100
Isc PV [Ad.c.]	: 1)2)3)4)5) 24*3 6)7)8)9)10) 30*2
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 1)2)6)7) 150-950; 3)4)5)8)9)10) 200-950;
Max. Input Current [Ad.c.]	: 1)2)3)4)5) 16*3 6)7)8)9)10) 20*2
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 3L/N/PE, 230/400
Rated Output Power [W]	: 1)5000; 2)6000; 3)8000; 4)10000; 5)12000; 6)5000; 7)6000; 8)8000; 9)10000; 10)12000
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60
Max. Output Current [Aa.c.]	: 1)8.0; 2)9.6; 3)12.8; 4)16.0; 5)19.2; 6)8.0; 7)9.6; 8)12.8; 9)16.0; 10)19.2
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
Backup Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60
Backup Rated Apparent power [VA]	: 1)5000; 2)6000; 3)8000; 4)10000; 5)12000; 6)5000; 7)6000; 8)8000; 9)10000; 10)12000
Backup Rated Output Current[A]	: 1)7.3; 2)8.7; 3)11.6; 4)14.5; 5)17.4; 6)7.3; 7)8.7; 8)11.6; 9)14.5; 10)17.4
Overvoltage Category (OVC)	: II for Backup
Vmax BAT [Vd.c.]	: 600
Battery Type	: LiFePO4
Voltage Range [Vd.c.]	: 120-600
Max.Charge/Discharge Current[A]	: 30/30

® TÜV, TUEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*
R 50648337 0001

Berichtsnummer *Report No.:*
CN23II10 017

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

Modell *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*

Max.Charge/Discharge power[W]	: 1)5000/5000; 2)6000/6000; 3)8000/8000; 4)10000/10000; 5)12000/12000; 6)5000/5000; 7)6000/6000; 8)8000/8000; 9)10000/10000; 10)12000/12000
Overvoltage Category (OVC)	: II for Battery
Protective Class	: Class I
Ingress Protection (IP)	: IP66
Pollution Degree (PD)	: PD3
Operating Temperature[ºC]	: -25 to 60 (>40 derating)
Altitude[m]	: up to 3000
Type of Inverter	: Non-isolated

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

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland
Zertifizierungsstelle

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisatio n and applic ation requires prior approval.