

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50616133 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN23II10 008

Genehmigungsinhaber License Holder:

Jiangsu Hanchu Energy Technology Co.,Ltd
No.588,Jinhui Road
Huishan District,
Wuxi City,
214177 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Site:

040-0002069541

Prüfzeichen Test Mark:

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: PV-Inverter
Product: (Grid-connected 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 the next page(s)
Technical Data:

Gültig ab: 2024-01-22
Valid from:

Zertifizierungsstelle:
Certification body:

Ausstellungsdatum: 2024-01-22
Date of issue:

A. Chen



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

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50616133 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN23II10 008

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

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

For models : 1) HESS-HY-T-05K
2) HESS-HY-T-06K
3) HESS-HY-T-08K
4) HESS-HY-T-10K
5) HESS-HY-T-12K
6) HESS-HY-T1-05K
7) HESS-HY-T1-06K
8) HESS-HY-T1-08K
9) HESS-HY-T1-10K
10) HESS-HY-T1-12K

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, 220/380
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, 220/380
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
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



Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50616133 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN23II10 008

Produkt *Product:*

PV-Inverter
(Grid-connected Hybrid Inverter)

Modell *Type:*

Bezeichnung *Designation:*

Operating Temperature[°C] : -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 attached installation instruction.
Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

