

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50604786 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN224JHA 008

Genehmigungsinhaber *License Holder:*

Axitec Energy GmbH & Co. KG

Otto-Lilienthal-Str. 5

71034 Böblingen

Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Site:*

040-0040896511

Prüfzeichen *Test Mark:*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111276006

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 (Hybrid Inverter)

Product:

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: 2023-10-17

Valid from:

Zertifizierungsstelle:

Certification body:

Ausstellungsdatum: 2023-10-17

Date of issue:

Bruce Li

Bruce Li



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 50604786 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN224JHA 008

Produkt Product: PV-Inverter
(Hybrid Inverter)

Modell Type: Bezeichnung Designation:

For	:	1) AXIhycon 5H 2) AXIhycon 6H 3) AXIhycon 8H 4) AXIhycon 10H
Vmax PV[Vd.c.]	:	1)2)3)4) 1000
Isc PV[Ad.c.]	:	1)2)3)4) 24*2
MPP Voltage Range[Vd.c.]	:	1)2)3)4) 200 - 850
Max.Input Current[Ad.c.]	:	1)2)3)4) 16*2
Overvoltage Category(OVC)	:	II for PV
Rated Output Voltage[Va.c.]	:	3/N/PE, 380/400
Rated Output Frequency[Hz]	:	50/60
Rated Output Power[kW]	:	1) 5 2) 6 3) 8 4) 10
Rated Output Current. [Aa.c.]	:	1) 7.6/7.2 2) 9.1/8.7 3) 12.2/11.5 4) 15.2/14.4
Max.Input Current. [Aa.c.]	:	1) 11.4 2) 13.8 3) 18.2 4) 22.8
Power Factor	:	>0.99 [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category (OVC)	:	III for AC mains
Backup Rated Output Volt. [Va.c.]	:	3/N/PE, 380/400
Backup Rated Output Freq. [Hz]	:	50/60
Backup Rated Output Power. [kW]	:	1) 5 2) 6 3) 8 4) 10
Overvoltage Category (OVC)	:	II for Backup
VMAX BAT [Vd.c.]	:	600
Battery Type	:	Li-ion battery
Voltage Range [Vd.c.]	:	120-600
Max.Charge/Discharge Current I _{MAX} [A]	:	1)2) 25/25 3)4) 50/50
Overvoltage Category (OVC)	:	II for Battery
Protective Class	:	Class I
Ingress Protection(IP)	:	IP66
Pollution Degree(PD)	:	PD2(Inside), PD3(outside)
Operating Temperature[°C]	:	-25 to 60 (>45 derating)
Altitude[m]	:	up to 4000
Type of Inverter	:	Non-isolated



Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50604786 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN224JHA 008

Produkt *Product:*

PV-Inverter
(Hybrid Inverter)

Modell *Type:*

Bezeichnung *Designation:*

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.

