

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50598293

**Blatt Sheet**  
0001

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Fan Chunhua

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-Yudi-CN23BXDK 001

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
25.08.2023 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**

Envertech (Shanghai) Corporation Ltd.  
Room 401, Block1, No.138,  
Xinjunhuan Road, Minhang District,  
200014 Shanghai  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

Envertech (Shanghai) Corporation Ltd.  
Building C, No.8,  
Shiyuan Road, Songjiang District.  
201602 Shanghai  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark**



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111273415

**Geprüft nach Tested acc. to**

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

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit**

PV-Wechselrichter (PV Microinverter)

Type Designation : EVT2000 10

V<sub>max</sub> PV[d.c.V] : 60

I<sub>sc</sub> PV[d.c.A] : 25/25/25/25

MPP Voltage Range[d.c.V] : 22-55

Max. Input Current[d.c.A] : 18/18/18/18

Overvoltage Category (OVC) : II for PV

Rated Output Volt.[a.c.V] : L/N/PE, 220/230

Rated Output Freq.[Hz] : 50/60

Rated Output Power[W] : 2000

Max. Output Current[a.c.A] : 9.2

Power Factor : 0.9 (leading), 0.9 (lagging)

Overvoltage Category(OVC) : III for AC mains

Continued on page 0002

10

ANLAGE (Appendix): 1.0

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



**Zertifizierungsstelle**

**A. Chen**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50598293

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Fan Chunhua

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-Yudi-CN23BXDK 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
25.08.2023 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Envertech (Shanghai) Corporation Ltd.  
Room 401, Block1, No.138,  
Xinjunhuan Road, Minhang District,  
200014 Shanghai  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Envertech (Shanghai) Corporation Ltd.  
Building C, No.8,  
Shiyuan Road, Songjiang District.  
201602 Shanghai  
P.R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111273415

**Geprüft nach *Tested acc. to***

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

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit***

PV-Wechselrichter (PV Microinverter)

As page 0001 continuation

Protective Class : Class I  
Ingress Protection (IP) : IP67  
Pollution Degree (PD) : PD 3  
Operating Temperature [°C] : -40 to 65 (>45 derating)  
Altitude [m] : 2000  
Type of Inverter : 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.

ANLAGE (Appendix) : 1.0

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



**Zertifizierungsstelle**

**A. Chen**