

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50611631 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN23RAZ6 001

**Genehmigungsinhaber License Holder:**

Zhejiang Benyi New Energy Co.,Ltd.  
Wenzhou Bridge Industrial Zone,  
Beibaixiang Yueqing  
Zhejiang  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Site:**

Zhejiang Benyi New Energy Co.,Ltd.  
Wenzhou Bridge Industrial Zone,  
Beibaixiang Yueqing  
Zhejiang  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark:**


Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111278316

**Gepprüft 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:* (PV Microinverter)

**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:* ANLAGE (Appendix): 1.0

**Gültig ab:** 2023-12-07  
*Valid from:*

**Zertifizierungsstelle:**  
*Certification body:*

**Ausstellungsdatum:** 2023-12-07  
*Date of issue:*

  
Weichun 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](mailto:markcheck@tuv.com)  
Fax: +49 221 806-3935

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50611631 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN23RAZ6 001

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

**Modell Type:** **Bezeichnung Designation:**  
BYM800

Vmax PV [Vd.c.]	: 60
Isc PV [Ad.c.]	: 30*1/20*2
MPPT Voltage Range[Vd.c.]	: 24-50
MPP Full Power Voltage Range [Vdc]	: 34-55
Max. Input Current [Ad.c.]	: 26*1/13*2
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV
Rated Output Volt. [Va.c.]	: 1/N/PE, 220/230/240
Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60
Rated Output Power. [W]	: 800
Max. Apparent power S[VA]	: 800
Rated Output Current Ir[A]	: 3.64
Max. Output Current. [Aa.c.]	: 3.64
Power Factor	: >0.99
	[-0.95 leadog to 0.95 lagging]
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC mains
Protective Class	: Class I
Ingress Protection (IP)	: IP67
Pollution Degree (PD)	: PD2(Inside),PD3(outside)
Altitude[m]	: up to 2000
Operating Temperature [°C]	: -40 ~ +70 (>45 derating)
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.

