

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50653978 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN24ZQ9R 001

Genehmigungsinhaber License Holder:

Hoymiles Power Electronics Inc.
No.18 Kangjing Road,
Hangzhou,
310015 Zhejiang
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Site:

Hoymiles Power Electronics Inc.
No. 149 Kangzhong Road,
Hangzhou,
310015 Zhejiang
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark:

Geprüft nach Tested according to:

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

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 the next page(s)

Technical Data:

ANLAGE (Appendix): 1.0

Gültig ab:

2024-11-21

Valid from:
Zertifizierungsstelle:

Certification body:

Ausstellungsdatum:

2024-11-21

Date of issue:

Dean Cao



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 50653978 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN24ZQ9R 001

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

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

: 1) MIT-4000-8T ; 2) MIT-4500-8T ;
3) MIT-5000-8T ; 4) MIT-4000-8TL ;
5) MIT-4500-8TL ; 6) MIT-5000-8TL ;
7) MIT-5500-12T ; 8) MIT-6000-12T

PV side:

Vmax PV [Vd.c.] : 1)2)3)140; 4)5)6)120; 7)8)168

Max. Input current [Ad.c.] : 4x20

Isc PV [Ad.c.] : 4x25

MPPT Voltage Range [Vd.c.] : 1)2)3)12-136; 4)5)6)12-120;
7)8)12-160MPPT Full Power Voltage Range [Vd.c.] : 1)58-136; 2)59-136; 3)66-136;
4)58-120; 5)59-120; 6)66-120;
7)90-160; 8)100-160

Overvoltage Category (OVC) : II

On-Grid AC side:

Rated Output Volt [Va.c.] : 3L/N/PE, 230/400

Rated Output Freq. [Hz] : 50/60

Rated Output Power [kVA] : 1)4.0; 2)4.5; 3)5.0; 4)4.0;
5)4.5; 6)5.0; 7)5.5; 8)6.0Rated Output Current.[Aa.c.] : 1)5.79; 2)6.52; 3)7.25; 4)5.79;
5)6.52; 6)7.25; 7)7.97; 8)8.70

Power Factor : 0.8 leading-0.8 lagging

Overvoltage Category (OVC) : III

Protective Class : I

Ingress Protection (IP) : IP67

Pollution Degree (PD) : PD3

Operating Temperature [°C] : -40 to 65, 45 derating

Altitude [m] : 4000

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.

