

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50667536 0003

Berichtsnummer Report No.:

CN25H130 003

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:


Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111297987

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:

(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 next page(s)

Technical Data:

ANLAGE (Appendix): 1.2

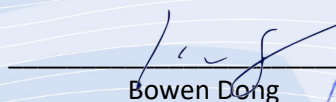
Gültig ab:

2026-02-09

Valid from:
Zertifizierungsstelle:
Certification body:
Ausstellungsdatum:

2026-02-09

Date of issue:


Bowen Dong



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 50667536 0003

Berichtsnummer *Report No.:*

CN25H130 003

Produkt *Product:*

 PV-Inverter
(HYBRID INVERTER)

Modell *Type:*
Bezeichnung *Designation:*

As R 50667536 0001-0002

Addition

Type Designation : 1) HIT-5L-G3S , 2) HIT-6L-G3S ,
 3) HIT-8L-G3S , 4) HIT-10L-G3S ,
 5) HIT-12L-G3S , 6) HIT-15L-G3S ,
 7) HIT-17L-G3S , 8) HIT-20L-G3S ,
 9) HIT-10L-G3S-BE , 10) HIT-14.9L-G3 ,
 11) HIT-14.9L-G3S , 12) HIT-19.9L-G3 ,
 13) HIT-19.9L-G3S

PV side

Vmax PV [Vd.c.]

: 1000

Max. Input current [Ad.c.]

: 1)2)20*2, 3)4)9)20*3,
5)6)7)8)10)11)12)13)20*4

Isc PV [Ad.c.]

: 1)2)30*2, 3)4)9)30*3,
5)6)7)8)10)11)12)13)30*4

MPPT Voltage Range [Vd.c.]

: 150-900

MPPT Full Power Voltage Range [Vd.c.]

: 1)3)150-850, 2)5)155-850,
4)9)175-850, 6)10)11)185-850,
7)210-850, 8)12)13)245-850

Overvoltage Category (OVC)

: II

Battery side

Voltage range[Vd.c.]

: 40-60

Max.charge/discharge Current[Ad.c.]

: 1)120/120, 2)150/150,
3)190/190, 4)9)210/210,
5)250/250, 6)10)11)300/300,
7)8)12)13)350/350

Overvoltage Category(OVC)

: II

Battery type

: Lithium-ion or Lead-acid

On-grid AC side

Rated Output Volt [Va.c.]

: 3L+N+PE, 380/400/420

Rated Output Freq. [Hz]

: 50/60

Rated Input/Output Power [kW]

: 1)5, 2)6, 3)8, 4)10,
5)12, 6)15, 7)17, 8)20,
9)10, 10)11)14.999, 12)13)19.999

Max. Input/Output Apparent Power[kVA]

: 1)5.5, 2)6.6, 3)8.8, 4)11,
5)13.2, 6)16.5, 7)18.7, 8)22,
9)10, 10)11)14.999, 12)13)19.999

Rated Input/Output Current.[Aa.c.]

: 1)7.6, 2)9.1, 3)12.2, 4)15.2,
5)18.2, 6)22.8, 7)25.8, 8)30.4,
9)15.2, 10)11)22.8, 12)13)30.4

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50667536 0003

Berichtsnummer *Report No.:*

CN25H130 003

Produkt *Product:*

 PV-Inverter
(HYBRID INVERTER)

Modell *Type:*
Bezeichnung *Designation:*

Max. Input/Output Current.[Aa.c.]	: 1)8.3, 2)10, 3)13.3, 4)16.7, 5)20, 6)25, 7)28.3, 8)33.3, 9)15.2, 10)11)22.8, 12)13)30.4
Power Factor	: >0.99 (0.8 leading-0.8 lagging)
Overvoltage Category (OVC)	: III
Max. Continuous AC bypass current (grid to load) [Aa.c.]	: 50
Max. Input Apparent Power (grid to load)[kVA]	: 34.5
Off-grid AC side:	
Rated Output Volt [Va.c.]	: 3L+N+PE, 380/400/420
Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60
Rated Output Power [kW]	: 1)5, 2)6, 3)8, 4)10, 5)12, 6)15, 7)17, 8)20, 9)10, 10)11)15, 12)13)20
Rated Output Current.[Aa.c.]	: 1)7.6, 2)9.1, 3)12.2, 4)15.2, 5)18.2, 6)22.8, 7)25.8, 8)30.4, 9)15.2, 10)11)22.8, 12)13)30.4
Max. Output Current.[Aa.c.]	: 1)7.6, 2)9.1, 3)12.2, 4)15.2, 5)18.2, 6)22.8, 7)25.8, 8)30.4, 9)15.2, 10)11)22.8, 12)13)30.4
GEN AC side:	
Rated Input Volt [Va.c.]	: 3L+N+PE, 380/400/420
Rated Input Freq. [Hz]	: 50/60
Rated Input Power [kW]	: 1)5, 2)6, 3)8, 4)10, 5)12, 6)15, 7)17, 8)20, 9)10, 10)11)15, 12)13)20
Rated Input Current.[Aa.c.]	: 1)7.6, 2)9.1, 3)12.2, 4)15.2, 5)18.2, 6)22.8, 7)25.8, 8)30.4, 9)15.2, 10)11)22.8, 12)13)30.4
Overvoltage Category (OVC)	: III
Protective Class	: I
Ingress Protection (IP)	: IP66
Pollution Degree (PD)	: PD3
Operating Temperature [°C]	: -25 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.