

ANHUI MINGGUANG LIFE ELECTRONIC
CO., LTD.
Shengshan Li

Date : 23.08.2017
Our ref. : ZHB ZC10
Your ref.: L.S.S.

No. 66, Liuwan Road
Industrial Zone of Mingguang City
Anhui 239400
P. R. China

Ref : R TÜV-Mark Approval

Type of Equipment : Relay
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50208738 0004
Report No. : 14706349 003

Dear Shengshan Li,

The above specified equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

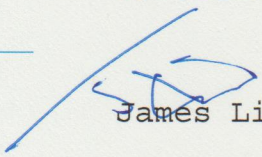
Please find enclosed your certificate as specified above.

If cancellation of the certificate is submitted by 15 November in a given year, no fee will be charged for the following year.

The certificate is issued with the reservation that the license holder applies all information required in § 6 of the ProdSG related to name and address of the manufacturer or his authorized representative / importer, including their respective contact addresses on the product prior to marketing of the product in the European Economic Area.

With kind regards,

Certification Body


James Li

Enclosure

证书的详细资料请登陆www.certipedia.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50208738

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
L.R.F.

Unser Zeichen Our Reference
ZC10-ZJ- 14706349 001

Ausstellungsdatum
22.09.2011

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

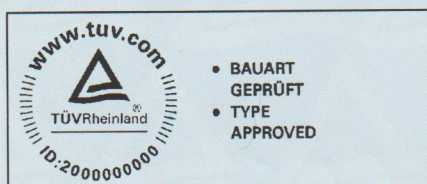
Anhui Mingguang Huaxin Electric Co., Ltd.
No. 66, Liuwan Road
Industrial Zone of Mingguang City
Anhui 239400
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Anhui Mingguang Huaxin Electric Co., Ltd.
No. 66, Liuwan Road
Industrial Zone of Mingguang City
Anhui 239400
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
EN 61810-1:2008



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Relais (Relay)

Type Designation : 1) BRF-SS-1xD 2) BRF-SS-1xDM
x = 03, 05, 06, 09, 12, 24, 48
(AFE)

6
1

Rated Coil Voltage : DC 3V, 5V, 6V, 9V, 12V, 24V, 48V

Rated Coil Power : 0.36W

Ambient Temperature : -30°C to +85°C

Contact Rating : 1) 17A 250VAC cos phi=1
2) 20A 125VAC cos phi=1
17A 250VAC cos phi=1

Number of Cycles for
Electrical Endurance : 30,000

Number of Cycles for
Mechanical Endurance : 10,000,000

Continued on page 0002

ANLAGE (Appendix): 1

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
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

James Li



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50208738

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.R.F.

Unser Zeichen *Our Reference*
ZC10-ZJ- 14706349 001

Ausstellungsdatum
22.09.2011

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

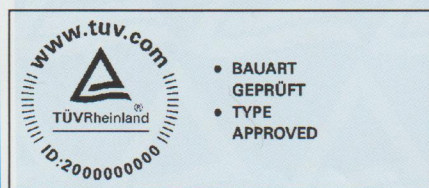
Anhui Mingguang Huaxin Electric
Co., Ltd.
No. 66, Liuwan Road
Industrial Zone of Mingguang City
Anhui 239400
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Anhui Mingguang Huaxin Electric
Co., Ltd.
No. 66, Liuwan Road
Industrial Zone of Mingguang City
Anhui 239400
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 61810-1:2008



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Relais (Relay)

Continuation from page 0001

Thermal Insulation Class : F
Type of Interruption : Micro-disconnection
Insulation System between
Coil and Contact : Basic Insulation

Endurance test in accordance with clause 17 of IEC 60730-1:

Rated Voltage : 250VAC
Rated Current : 17A
Number of Automatic Cycles : 10,000

The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95
have to be observed for distribution within the EEA.

ANLAGE (Appendix): 1

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

Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



James Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50208738

Blatt Page
0003

Ihr Zeichen Client Reference
L.R.F.

Unser Zeichen Our Reference
ZC10-ZJ- 14706349 002

Ausstellungsdatum
14.05.2012

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

ANHUI MINGGUANG LIFE ELECTRONIC
CO., LTD.
No. 66, Liuwan Road
Industrial Zone of Mingguang City
Anhui 239400
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

ANHUI MINGGUANG LIFE ELECTRONIC
CO., LTD.
No. 66, Liuwan Road
Industrial Zone of Mingguang City
Anhui 239400
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
EN 61810-1:2008



- BAUART
GEPRÜFT
- TYPE
APPROVED

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Relais (Relay)

as page 0001-0002

Change

Name of License Holder : See above

Name of Factory : See above

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
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50208738

Blatt Page
0004

Ihr Zeichen Client Reference
L.S.S.

Unser Zeichen Our Reference
ZC10-ZHB- 14706349 003

Ausstellungsdatum Date of Issue
23.08.2017 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

ANHUI MINGGUANG LIFE ELECTRONIC
CO., LTD.
No. 66, Liuwan Road
Industrial Zone of Mingguang City
Anhui 239400
P: R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

ANHUI MINGGUANG LIFE ELECTRONIC
CO., LTD.
No. 66, Liuwan Road
Industrial Zone of Mingguang City
Anhui 239400
P. R. China

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 61810-1:2015

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Relay (Relay)

as page 0001-0003

Change

Test Requirement : See above

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

Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



James Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50208738

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.S.S.

Unser Zeichen *Our Reference*
ZC10-YQ- 14706349 005

Ausstellungsdatum
16.10.2020

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

ANHUI MINGGUANG LIFE ELECTRONIC
CO., LTD.
No. 66, Liuwan Road
Industrial Zone of Mingguang City
239400 Anhui
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

ANHUI MINGGUANG LIFE ELECTRONIC
CO., LTD.
No. 66, Liuwan Road
Industrial Zone of Mingguang City
239400 Anhui
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 61810-1:2015

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Relay (Relay)

as page 0001-0002

Addition

Type Designation	: BRF-SS-1xDB (AFE)	2
	x = 03, 05, 06, 09, 12, 24, 48	1
Contact Rating	: 15A 250VAC cos phi=1	

Remark: Appendix 1 issued on 20/09/2011 was replaced by
Appendix 1 issued on 15/10/2020.

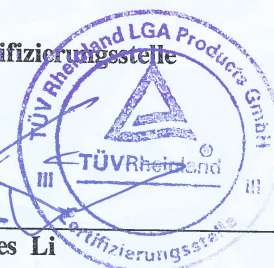
3

ANLAGE (Appendix): 1

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
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



James Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50208738

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.S.S.

Unser Zeichen *Our Reference*
ZC10-YQ- 14706349 005

Ausstellungsdatum
16.10.2020

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

ANHUI MINGGUANG LIFE ELECTRONIC
CO., LTD.
No. 66, Liuwan Road
Industrial Zone of Mingguang City
239400 Anhui
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

ANHUI MINGGUANG LIFE ELECTRONIC
CO., LTD.
No. 66, Liuwan Road
Industrial Zone of Mingguang City
239400 Anhui
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 61810-1:2015

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Relay (Relay)

as page 0001-0002 and 0005

Addition

Type Designation : 1) BRF-SS-1xD 2) BRF-SS-1xDM
3) BRF-SS-1xDB
x = 03, 05, 06, 09, 12, 24, 48
(AFE)

Ambient Temperature : -30°C to +105°C

Contact Rating : 1) NO: 17A 250VAC cos phi=1
NC: 15A 250VAC cos phi=1
2) 17A 250VAC cos phi=1
20A 125VAC cos phi=1
3) 15A 250VAC cos phi=1

Continued on page 0007

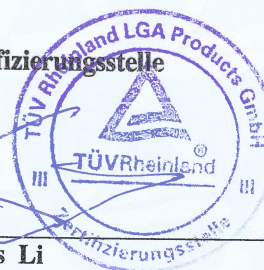
ANLAGE (Appendix): 1

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
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



James Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50208738

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
L.S.S.

Unser Zeichen *Our Reference*
ZC10-YQ- 14706349 005

Ausstellungsdatum
16.10.2020

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

ANHUI MINGGUANG LIFE ELECTRONIC
CO., LTD.
No. 66, Liuwan Road
Industrial Zone of Mingguang City
239400 Anhui
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

ANHUI MINGGUANG LIFE ELECTRONIC
CO., LTD.
No. 66, Liuwan Road
Industrial Zone of Mingguang City
239400 Anhui
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 61810-1:2015

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Relay (Relay)

Continuation from page 0006

Number of Cycles for
Electrical Endurance : 60,000
Thermal Insulation Class : H

Endurance test in accordance with clause 17 of IEC 60730-1:

Rated Voltage : 250VAC
Rated Current : NO: 17A
NC: 15A
Number of Automatic Cycles : 10,000

ANLAGE (Appendix): 1

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
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



James Li