

Rayex Electronics Co., Ltd.
Ms. Mei-Yun Chou, QC Specialist
QC Dept.
7F-2, No. 348
Section 6, Nan-Jing E. Road
Neihu, Taipei 114
Taiwan, R.O.C.

Date : 15.06.2011
Our ref. : VWW ZTW2
Your ref.: 12057722

Ref : R TÜV-Mark Approval

Type of Equipment : Electromechanical Elementary Relays
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 09956267 0009
Report No. : 09764305 006

Dear Ms. Mei-Yun Chou,

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

Enclosed you will find the certificate of approval.

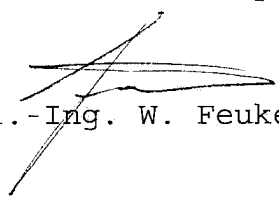
If cancellation of the certificate is submitted by November 15 in a given year, no fee will be charged for the following year.

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

Please contact our office for approval of your new products.

With kind regards,

Certification Body


Dipl.-Ing. W. Feuker

Enclosure

TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD.

11F., No. 758, Sec. 4, Bade Rd.,
Songsshan Dist., Taipei City 105,
Taiwan (R. O. C.)
Tel. (02) 2172-7000
Fax (02) 2528-0018
<http://www.twn.tuv.com>

TAICHUNG BRANCH:
No. 9, Lane 36, Sec. 3, Minsheng Rd.,
Daya Township, Taichung County 428,
Taiwan R.O.C.
Tel. (04) 2560-2998
Fax (04) 2566-3598

KAOSIUNG BRANCH:
33F-3, No. 80, Min Tzu 1st Rd.,
Kaohsiung 807, Taiwan, R.O.C.
Tel. (07) 380-1722
Fax (07) 380-1728

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 09956267

Blatt *Page*
0009

Ihr Zeichen *Client Reference*
12057722

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-VWW- 09764305 006

Ausstellungsdatum
15.06.2011

Date of Issue
(day/mo/yr)

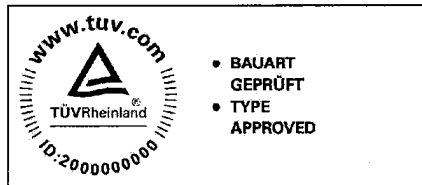
Genehmigungsinhaber *License Holder*

Rayex Electronics Co., Ltd.
7F-2, No. 348
Section 6, Nan-Jing E. Road
Neihu, Taipei 114
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Rayex Electronics Co., Ltd.
7F-2, No. 348
Section 6, Nan-Jing E. Road
Neihu, Taipei 114
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61810-1:2008
IEC 61810-1:2008

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Relais (Electromechanical Elementary Relays)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung (Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)



ANLAGE (Appendix): 1.2

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.

Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. W. Feuker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 09956267

Blatt *Page*
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*
12057722

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-VWW- 09764305 006

Ausstellungsdatum
15.06.2011

Date of Issue
(day/mo/yr)

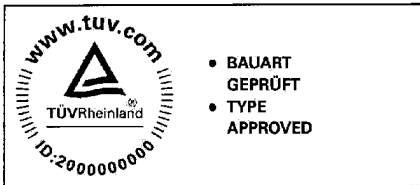
Genehmigungsinhaber *License Holder*

Rayex Electronics Co., Ltd.
7F-2, No. 348
Section 6, Nan-Jing E. Road
Neihu, Taipei 114
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Rayex Electronics Co., Ltd.
7F-2, No. 348
Section 6, Nan-Jing E. Road
Neihu, Taipei 114
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*



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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Relais (Electromechanical Elementary Relays)

Wie Blatt (As Page) 01

Zusammenfassung aller Bezeichnungen von Blatt 01 bis 09
(Summary of all Type Designations from Page 01 to 09)

Bezeichnung : LBX1X2-X3X4X5X6 series
(Type Designation)
X1 steht für (stands for) : 1, 2, 2H oder (or) 4H
X2 steht für (stands for) : Nil oder (or) N
X3 steht für (stands for) : a) 6, 12, 24, 48, 90 oder
(or) 110V (X4=D)
b) 6, 12, 24, 48, 100/110 oder
(or) 220/240V (X4=A)
X4 steht für (stands for) : D oder (or) A
X5 steht für (stands for) : Nil oder (or) F
X6 steht für (stands for) : P oder (or) S

Fortsetzung auf Blatt (Continued on Page) 11

ANLAGE (Appendix): 1.2

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

Dipl.-Ing. W. Feuker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 09956267

Blatt *Page*
0011

Ihr Zeichen *Client Reference*
12057722

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-VWW- 09764305 006

Ausstellungsdatum
15.06.2011

Date of Issue
(day/mo/yr)

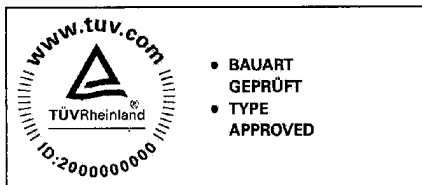
Genehmigungsinhaber *License Holder*

Rayex Electronics Co., Ltd.
7F-2, No. 348
Section 6, Nan-Jing E. Road
Neihu, Taipei 114
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Rayex Electronics Co., Ltd.
7F-2, No. 348
Section 6, Nan-Jing E. Road
Neihu, Taipei 114
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*



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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Relais (Electromechanical Elementary Relays)

Wie Blatt (As Page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Bemessungsspannung der Spule: a) DC 6, 12, 24, 48, 90 oder
(Rated Voltage of Coil) (or) 110V
b) AC 6, 12, 24, 48, 100/110
oder (or) 220/240V

Bemessungsdaten der Kontakte: - X1=1
(Rated Values of Contacts) AC 240V/15A, DC 24V/15A,
AC 240V/8A (cos phi 0.4)
- X1=2 oder (or) 2H
AC 240V/10A, DC 24V/10A,
AC 240V/5A (cos phi 0.4)
- X1=4H
AC 240V/5A, DC 24V/5A,
AC 240V/3A (cos phi 0.4)

Fortsetzung auf Blatt (Continued on Page) 12

ANLAGE (Appendix): 1.2

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

Dipl.-Ing. W. Feuker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 09956267

Blatt *Page*
0012

| <i>Ihr Zeichen Client Reference</i> | <i>Unser Zeichen Our Reference</i> | <i>Ausstellungsdatum</i> | <i>Date of Issue</i> (day/mo/yr) |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 12057722 | ZTW2-VWW- 09764305 006 | 15.06.2011 | |

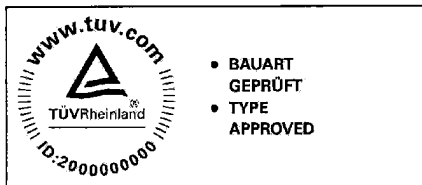
Genehmigungsinhaber *License Holder*

Rayex Electronics Co., Ltd.
7F-2, No. 348
Section 6, Nan-Jing E. Road
Neihu, Taipei 114
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Rayex Electronics Co., Ltd.
7F-2, No. 348
Section 6, Nan-Jing E. Road
Neihu, Taipei 114
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*



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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Relais (Electromechanical Elementary Relays)

Wie Blatt (As Page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Elektrische Lebensdauer : 100,000 (1,800/h)
(Electrical Lifetime)

Mechanische Lebensdauer : 10,000,000 (18,000/h)
(Mechanical Lifetime)

Umgebungstemperatur : -40 bis (up to) 60°C
(Ambient Temperature)

Schutzart : IP00
(Protection Degree)

Anbringungsart : Leiterplattenmontage
(Kind of Installation) (PCB mounting)

ANLAGE (Appendix): 1.2

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

Dipl.-Ing. W. Feuker

