

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50259350

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
H.X.F.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-ZWC- 15062060 001

Ausstellungsdatum  
26.07.2013

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
KEDU ELECTRIC CO., LTD.  
Puqi Industrial Zone C,  
Hongqiao Town  
Yueqing, Zhejiang 325608  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
KEDU ELECTRIC CO., LTD.  
Puqi Industrial Zone C,  
Hongqiao Town  
Yueqing, Zhejiang 325608  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-4-1:2010

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Magnetic Contactor (Contactor)

Type Designation : CKDC2A60 (KEDU)

8

Utilization category / Rated Operational Current  
Rated Operational Voltage / Electrical Durability:

AC-1: 100A 690VAC 5E4;

AC-3: 60A/17kW 230/240VAC 12E5; 60A/32kW 400/415VAC 12E5;

AC-2/3/4: 62A/18,5kW 230/240VAC 5E4; 60A/32kW 400/415VAC 5E4;  
55A/37kW 500VAC 5E4; 34A/32kW 690VAC 5E4;

AC-8a: 80A/23kW 230/240VAC; 72A/37kW 400/415VAC;  
72A/43kW 500VAC; 56A/45kW 690VAC;

AC-8b: 44A/13kW 230/240VAC; 40A/20kW 400/415VAC;  
33A/20kW 500VAC; 24A/20kW 690VAC;

Ambient Temperature Limit: -25°C to 70°C

Rated Coil Voltage : 12-600V AC 50/60Hz

Coventional Free Air

Thermal Current : 100A

Continued on page 0002



8

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.

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

Bo Xia

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50259350

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
H.X.F.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-ZWC- 15062060 001

Ausstellungsdatum  
26.07.2013

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
KEDU ELECTRIC CO., LTD.  
Puqi Industrial Zone C,  
Hongqiao Town  
Yueqing, Zhejiang 325608  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
KEDU ELECTRIC CO., LTD.  
Puqi Industrial Zone C,  
Hongqiao Town  
Yueqing, Zhejiang 325608  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-4-1:2010



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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

Magnetic Contactor (Contactor)

Continuation from page 0001

Rated Insulation Voltage : 690V  
Impulse Withstand Voltage : 6,0kV  
Rated Conditional Short-circuit  
Current : 5kA  
Type of Co-ordination : Type 1 (fuse: 250A gG)  
Type 2 (fuse: 160A gG)  
IP code : IP20  
Pollution degree : 3

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

  
Bo Xia

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50259350

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
H.X.F.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-ZWC- 15062060 001

Ausstellungsdatum  
26.07.2013

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
KEDU ELECTRIC CO., LTD.  
Puqi Industrial Zone C,  
Hongqiao Town  
Yueqing, Zhejiang 325608  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
KEDU ELECTRIC CO., LTD.  
Puqi Industrial Zone C,  
Hongqiao Town  
Yueqing, Zhejiang 325608  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-4-1:2010

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

Magnetic Contactor (Contactor)

as page 0001-0002

Addition

Type Designation : CKDC2A72 (KEDU)

2

Utilization category / Rated Operational Current

Rated Operational Voltage / Electrical Durability:

AC-1: 100A 690VAC 5E4;

AC-3: 72A/22kW 230/240VAC 12E5; 72A/40kW 400/415VAC 12E5;

AC-2/3/4: 72A/22kW 230/240VAC 5E4; 72A/40kW 400/415VAC 5E4;

67A/45kW 500VAC 5E4; 42A/40kW 690VAC 5E4;

AC-8a: 90A/26kW 230/240VAC; 85A/42kW 400/415VAC;

85A/52kW 500VAC; 67A/56kW 690VAC;

AC-8b: 56A/15kW 230/240VAC; 52A/26kW 400/415VAC;

43A/26kW 500VAC; 30A/26kW 690VAC;

Ambient Temperature Limit: -25°C to 70°C

Rated Coil Voltage : 12-600V AC 50/60Hz

Coventional Free Air

Thermal Current : 100A



2

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.

**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

**Bo Xia**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50259350

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
H.X.F.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-ZWC- 15062060 001

Ausstellungsdatum  
26.07.2013

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
KEDU ELECTRIC CO., LTD.  
Puqi Industrial Zone C,  
Hongqiao Town  
Yueqing, Zhejiang 325608  
P.R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
KEDU ELECTRIC CO., LTD.  
Puqi Industrial Zone C,  
Hongqiao Town  
Yueqing, Zhejiang 325608  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-4-1:2010

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

**Magnetic Contactor (Contactor)**

as page 0001-0002

Addition

Type Designation : CKDC2A85 (KEDU)

2

Utilization category / Rated Operational Current

Rated Operational Voltage / Electrical Durability:

AC-1: 100A 690VAC 5E4;

AC-3: 85A/25kW 230/240VAC 12E5; 85A/45kW 400/415VAC 12E5;

AC-2/3/4: 85A/25kW 230/240VAC 5E4; 85A/45kW 400/415VAC 5E4;

80A/55kW 500VAC 5E4; 49A/45kW 690VAC 5E4;

AC-8a: 100A/28kW 230/240VAC; 100A/47kW 400/415VAC

100A/59kW 500VAC; 80A/65kW 690VAC;

AC-8b: 59A/17kW 230/240VAC; 59A/30kW 400/415VAC;

49A/30kW 500VAC; 35A/30kW 690VAC;

Ambient Temperature Limit: -25°C to 70°C

Rated Coil Voltage : 12-600V AC 50/60Hz

Coventional Free Air

Thermal Current : 100A



2

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.

Zertifizierungsstelle

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: [cert-validity@de.tuv.com](mailto:cert-validity@de.tuv.com)

Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 <http://www.tuv.com/safety>

Bo Xia

# C E R T I F I C A T E



## of Conformity Low Voltage Directive 2006/95/EC

Registration No.: AN 50259351 0001

Report No.: 15062060 001

Holder: **KEDU ELECTRIC CO., LTD.**  
Puqi Industrial Zone C,  
Hongqiao Town  
Yueqing, Zhejiang 325608  
P.R. China

Product: Magnetic Contactor  
(Contactor)

Identification: Type Designation: CKDC2A60 CKDC2A72 CKDC2A85  
(KEDU)  
Serial No. : Engineering sample

Remark: Issued in conjunction with TÜV Rheinland license  
R 50259350 0001 to 0004.

This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the Licence Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all revision of Annex I of Council Directive 2006/95/EC, in its latest amended version, referred to as the Low Voltage Directive. This certificate does not imply assessment of the series-production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to Annex III of the Directive.

Certification Body



Date 26.07.2013

  
Bo Xia

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

CE The CE marking may be used if all relevant and effective EC Directives are complied with. CE