

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50259352

Blatt *Page*
0001

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

Unser Zeichen *Our Reference*
01-ZWC- 15062061 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 : CKDC1x05 (KEDU) 8
x=A, B, C, H, J or K 1

Utilization category / Rated Operational Current

Rated Operational Voltage / Electrical Durability:

AC-1: 20A 690VAC 5E4;

AC-3: 5A/1,5kW 230/240VAC 8E5; 5A/2,2kW 400/415VAC 8E5;

AC-2/3/4: 6,3A/1,5kW 230/240VAC 5E4; 5A/2,2kW 400/415VAC 5E4;

3,9A/2,2kW 500VAC 5E4; 2,8A/2,2kW 690VAC 5E4;

AC-8a: 15A/4kW 230/240VAC; 13A/6,3kW 400/415VAC;

11A/6,3kW 500VAC; 8A/6,3kW 690VAC;

AC-8b: 5A/1,5kW 230/240VAC; 4A/2kW 400/415VAC;

3,5A/2kW 500VAC; 2,5A/2kW 690VAC

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

Rated Coil Voltage : 12-600V AC 50/60Hz; 12-250V DC

Coventional Free Air

Thermal Current : 20A

Continued on page 0002



9

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 50259352

Blatt *Page*
0002

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

Unser Zeichen *Our Reference*
01-ZWC- 15062061 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 : 3kA
Type of Co-ordination : Type 1 (fuse: 35A gG)
Type 2 (fuse: 20A 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 50259352

Blatt *Page*
0003

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

Unser Zeichen *Our Reference*
01-ZWC- 15062061 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
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 : CKDC1x09 (KEDU) 3
x=A, B, C, H, J or K

Utilization category / Rated Operational Current

Rated Operational Voltage / Electrical Durability:

AC-1: 20A 690VAC 5E4;

AC-3: 9A/3kW 230/240VAC 8E5; AC-3 9A/4kW 400/415VAC 8E5;

AC-2/3/4: 11,3A/3kW 230/240VAC 5E4; 9A/4kW 400/415VAC 5E4;
6,8A/4kW 500VAC 5E4; 4,9A/4kW 690VAC 5E4;

AC-8a: 20A/5,5kW 230/240VAC; 17A/8,3kW 400/415VAC;
14A/8,3kW 500VAC; 10A/8,3kW 690VAC;

AC-8b: 8A/2,2kW 230/240VAC; 6A/3kW 400/415VAC;
5A/3kW 500VAC; 3,5A/3kW 690VAC

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

Rated Coil Voltage : 12-600V AC 50/60Hz; 12-250V DC

Coventional Free Air

Thermal Current : 20A



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.

Zertifizierungsstelle

Bo Xia

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50259352

Blatt *Page*
0004

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

Unser Zeichen *Our Reference*
01-ZWC- 15062061 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
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 : CKDC1x12 (KEDU)

x=A, B, C, H, J or K

Utilization category / Rated Operational Current

Rated Operational Voltage / Electrical Durability:

AC-1: 20A 690VAC 5E4;

AC-3: 12A/3kW 230/240VAC 8E5; 12A/5,5kW 400/415VAC 8E5;

AC-2/3/4: 12A/3kW 230/240VAC 5E4; 12A/5,5kW 400/415VAC 5E4;

9,2A/5,5kW 500VAC 5E4; 6,7A/5,5kW 690VAC 5E4;

AC-8a: 20A/5,5kW 230/240VAC; 20A/10kW 400/415VAC;

16A/10kW 500VAC; 12A/10kW 690VAC;

AC-8b: 12A/3,7kW 230/240VAC; 10A/5kW 400/415VAC;

8A/5kW 500VAC; 6A/5kW 690VAC

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

Rated Coil Voltage : 12-600V AC 50/60Hz; 12-250V DC

Conventional Free Air

Thermal Current : 20A



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

C E R T I F I C A T E



of Conformity
Low Voltage Directive 2006/95/EC

Registration No.: AN 50259353 0001

Report No.: 15062061 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: CKDC1x05 CKDC1x09 CKDC1x12 (KEDU)
x=A, B, C, H, J or K

Serial No. : Engineering sample


Remark: Issued in conjunction with TÜV Rheinland license
R 50259352 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**