

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50052148

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
H.J.Kim

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZKR3-KIS- 13003572 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
05.11.2004  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Dong-A Electric Device Co., Ltd.  
38, Sinpyeong-dong, Saha-gu  
Busan 604-030  
Rep. of Korea

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Dong-A Electric Device Co., Ltd.  
38, Sinpyeong-dong, Saha-gu  
Busan 604-030  
Rep. of Korea

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60947-4-1:2001+A1  
EN 60947-1:1999+A1+A2

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

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

Schütz Magnetic Contactor

Type Designation : DMC (D) 32b, DMC (D) 40b, DMC (D) 48b 10

Main Circuit

Rated Voltage, Current : DMC (D) 32b: 220V-26A / 440V-25A  
DMC (D) 40b: 220V-35A / 440V-32A  
DMC (D) 48b: 220V-48A / 440V-35A

Rated Frequency : 50/60Hz

Utilization Category : AC-3

Conventional Free Air

Thermal Current : DMC (D) 32 (40) b: 50A  
DMC (D) 48b: 70A

Rated Impulse Withstand

Voltage : 4kV

Rated Prospective

Short-Circuit Current "r": 3kA

Continued on page 0002

10

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. R. Weyergraf



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50052148

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
H.J.Kim

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZKR3-KIS- 13003572 001

Ausstellungsdatum  
05.11.2004

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

Dong-A Electric Device Co., Ltd.  
38, Sinpyeong-dong, Saha-gu  
Busan 604-030  
Rep. of Korea

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Dong-A Electric Device Co., Ltd.  
38, Sinpyeong-dong, Saha-gu  
Busan 604-030  
Rep. of Korea

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 60947-4-1:2001+A1  
EN 60947-1:1999+A1+A2

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

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

Schütz Magnetic Contactor

Continued from page 0001

Corresponding SCPD : 20A fuse acc. to EN 60269-2  
Type of Co-ordination : 2  
Rated Duties : eight-hour, continuous duty

**Control Supply (coil) Circuit**

Rated Values : AC 24, 48, 110, 120, 220, 240,  
380, 440, 480V (50Hz, 60Hz)  
DC 12, 24, 48, 100, 110, 125,  
200, 220, 250V

Continued on page 0003

ANLAGE (Appendix): 1

*Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.*

**TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Zertifizierungsstelle

*R. Weyergraf*  
Dipl.-Ing. R. Weyergraf





Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50052148

Blatt Page  
0003

Ihr Zeichen Client Reference  
H.J.Kim

Unser Zeichen Our Reference  
ZKR3-KIS- 13003572 001

Ausstellungsdatum  
05.11.2004

Date of Issue  
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Dong-A Electric Device Co., Ltd.  
38, Sinpyeong-dong, Saha-gu  
Busan 604-030  
Rep. of Korea

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Dong-A Electric Device Co., Ltd.  
38, Sinpyeong-dong, Saha-gu  
Busan 604-030  
Rep. of Korea

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60947-4-1:2001+A1  
EN 60947-1:1999+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Schütz Magnetic Contactor

Continued from page 0002

Type of Equipment : contactor  
Number of Poles : 3  
Kind of Current : a.c.  
Interrupting Medium : air  
Method of Operation : electromagnetic  
Method of Control : automatic

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. R. Weyergraf

