

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
R 50052128 0001

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
H.J.Kim ZKR3-KIS- 13003571 001 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) 9b, DMC (D) 12b 8
DMC (D) 18b, DMC (D) 22b 4

Main Circuit

Rated Voltage, Current : DMC (D) 9b: 220V-11A / 440V-7A
DMC (D) 12b: 220V-13A / 440V-9A
DMC (D) 18b: 220V-18A / 440V-13A
DMC (D) 22b: 220V-20A / 440V-20A

Rated Frequency : 50/60Hz

Utilization Category : AC-3

Conventional Free Air

Thermal Current : DMC (D) 9 (12) b: 25A
DMC (D) 18 (22) b: 40A

Rated Impulse Withstand Voltage : 4kV

Continued on page 0002

12

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 50052128

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
H.J.Kim	ZKR3-KIS- 13003571 001	05.11.2004	

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

Rated Prospective Short-Circuit Current "r"

: DMC(D)9(12)b: 1kA
DMC(D)18(22)b: 3kA

Corresponding SCPD

: DMC(D)9(12)b: 16A
DMC(D)18(22)b: 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

Dipl.-Ing. R. Weyergraf



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50052128

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
H.J.Kim

Unser Zeichen *Our Reference*
ZKR3-KIS- 13003571 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

