

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50158473

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
I.G.L.

Unser Zeichen *Our Reference*
ZKR3-KIS- 13602878 001

Ausstellungsdatum
25.06.2009

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Daeryuk Co., Ltd.
530, Samgye-ri,
Pogok-eup, Cheoin-gu
Yongin, Gyeonggi-do 449-814
Rep. of Korea

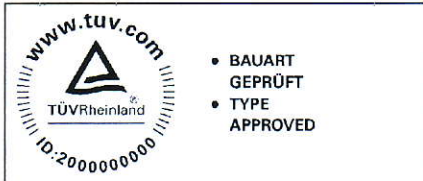
Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Daeryuk Co., Ltd.
530, Samgye-ri,
Pogok-eup, Cheoin-gu
Yongin, Gyeonggi-do 449-814
Rep. of Korea

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*

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



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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Magnetic Contactor

Type Designations : MC 220, MC 180

8

Type of Equipment : Contactor
Number of Poles : 3
Kind of Current : a.c.
Interrupting Medium : Air
Method of Operation : Electromagnetic
Method of Control : Automatic

Control Supply (coil) Circuit

Rated Values : AC 110, 120, 220, 240, 380, 440
(50Hz, 60Hz)

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.

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

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. D. Löffler

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50158473

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
I.G.L.

Unser Zeichen *Our Reference*
ZKR3-KIS- 13602878 001

Ausstellungsdatum
25.06.2009

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Daeryuk Co., Ltd.
530, Samgye-ri,
Pogok-eup, Cheoin-gu
Yongin, Gyeonggi-do 449-814
Rep. of Korea

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Daeryuk Co., Ltd.
530, Samgye-ri,
Pogok-eup, Cheoin-gu
Yongin, Gyeonggi-do 449-814
Rep. of Korea

Prüfzeichen *Test Mark*

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Magnetic Contactor

Continued from page 0001

Main Circuit

Rated Voltage, Current : 220V 220A, 440V 220A (MC 220)
220V 180A, 440V 180A (MC 180)

Rated Frequency : 50/60Hz

Utilization Category : AC-3

Conventional Free Air

Thermal Current : 275A (MC 220), 230A (MC 180)

Rated Impulse Withstand

Voltage : 6kV

Rated Prospective Short-

Circuit Current "r" : 10kA

Corresponding SCPD : 440V 225A Circuit Breaker
acc. to EN 60947-2

Type of Co-ordination : 2

Rated Duties : eight-hour, continuous duty

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

