

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50158404

Blatt Page  
0001

Ihr Zeichen Client Reference  
I.G.L.

Unser Zeichen Our Reference  
ZKR3-KIS- 13602873 001

Ausstellungsdatum  
24.06.2009

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

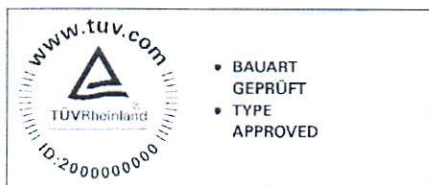
## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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 22, MC 18, MC 12  
MC 9, DMD 10VD

6  
2

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

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 50158404

Blatt Page  
0002

Ihr Zeichen Client Reference  
I.G.L.

Unser Zeichen Our Reference  
ZKR3-KIS- 13602873 001

Ausstellungsdatum  
24.06.2009

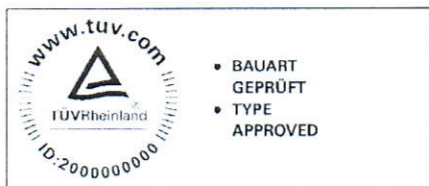
Date of Issue  
(day/mo/yr)

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 20A, 440V 20A (MC 22)  
220V 18A, 440V 18A (MC 18)  
220V 13A, 440V 12A (MC 12)  
220V 11A, 440V 9A (MC 9)  
220V 13A, 440V 12A (DMD 10VD)

Rated Frequency : 50/60Hz

Utilization Category : AC-3

Conventional Free Air

Thermal Current : 40A (MC 22, MC 18),  
25A (MC 12, MC 9, DMD 10VD)

Rated Impulse Withstand

Voltage : 6kV

Rated Prospective Short-

Circuit Current "r" : 3kA

Corresponding SCPD : 440V 25A 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

