



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln

Notifizierte Zertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786
Notified Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

EG-Konformitätszertifikat EC-Certificate of Conformity

0786 – CPD - 20435

Gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie – CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product

**Elektro-Haftmagnet Typ GT048R
mit Anker Typ GT050R**

**Electrical magnet type GT048R
with keeper plate GT050R**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)

(Product parameters see appendix 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**Kendrion Magnettechnik GmbH, Electromagnetic Systems
Fred-Hahn-Str. 33
DE 72514 Inzigkofen**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the factory

**Kendrion Magnettechnik GmbH, Electromagnetic Systems
Fred-Hahn-Str. 33
DE 72514 Inzigkofen**

durch den Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen wird und dass die notifizierte Stelle VdS Schadenverhütung GmbH eine Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts, eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften, beschrieben im Anhang ZA der Norm(en)

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body VdS Schadenverhütung GmbH has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in the Annex ZA of the standard

EN 1155:1997 + A1:2002

angewendet wurden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 04.06.2008 ausgestellt und gilt solange, wie die Festlegungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

This certificate was first issued on 04.06.2008 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

Köln, 26.06.2009



(ppa. Stahl)

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



**Anlage 1 (Seite 4/6) zu EG-Konformitätszertifikat
Appendix 1 (page 4/6) to EC-Certificate of Conformity**

0786 – CPD – 20435

26.06.2009

Produktmerkmale / Product parameters

Electrically powered hold-open devices for swing doors

Type designation: Electrical magnet type GT048R
Realisation: 24 V DC; 400 N; 1,6 W:
GTR048000A01, GTR048000A03, GTR048000A06, GTR048000A07
GTR048000A09, GTR048000A10 with measurement „X“ 176 mm, 323 mm and 473 mm
GTR048000A11, GTR048000A12
Realisation: 24 V DC; 200 N; 1,6 W:
GTR048000A13
Realisation: 48 V DC; 200 N; 1,6 W:
GTR048000A14
Realisation: 230 V AC; 400 N; 1,6 W:
GTR048000A08
with
Type designation: keeper plate type GT050R
Realisation: GT050R005-200, GT050R006-200, GT050R007-200

**Anlage 1 (Seite 5/6) zu EG-Konformitätszertifikat
Appendix 1 (page 5/6) to EC-Certificate of Conformity**

0786 – CPD – 20435

26.06.2009

Produktmerkmale / Product parameters

Electrical parameters electrical magnet type GT050R

Realisation 24 V DC; 400 N; 1,6 W:

Operating voltage:	U = 24 V DC \pm 15%
Power consumption:	P = 1,6 W
Nominal current:	I = 66 mA
On period:	duty cycle 100%
Holding force:	400 N at 24 V DC
Air gap:	direct on plate
Remanence:	< 1N
Ambient temperature	-5 °C up to +35 °C
Spark quenching and voltage reversal protection:	built-in
Connection:	terminal

Electrical parameters electrical magnet type GT050R

Realisation 24 V DC; 200 N; 1,6 W:

Operating voltage:	U = 24 V DC \pm 15%
Power consumption:	P = 1,6 W
Nominal current:	I = 66 mA
On period:	duty cycle 100%
Holding force:	200 N at 24 V DC
Air gap:	direct on plate
Remanence:	< 1N
Ambient temperature	-5 °C up to +35 °C
Spark quenching and voltage reversal protection:	built-in
Connection:	terminal

Electrical parameters electrical magnet type GT050R

Realisation 48 V DC; 200 N; 1,6 W:

Operating voltage:	U = 48 V DC \pm 15%
Power consumption:	P = 1,6 W
Nominal current:	I = 33 mA
On period:	duty cycle 100%
Holding force:	200 N at 48 V DC
Air gap:	direct on plate
Remanence:	< 1N
Ambient temperature	-5 °C up to +35 °C
Spark quenching and voltage reversal protection:	built-in
Connection:	terminal



**Anlage 1 (Seite 6/6) zu EG-Konformitätszertifikat
Appendix 1 (page 6/6) to EC-Certificate of Conformity**

0786 – CPD – 20435

26.06.2009

Produktmerkmale / Product parameters

Electrical parameters electrical magnet type GT050R

Realisation 230 V AC; 400 N; 1,6 W:

Operating voltage:	U = 230 V AC \pm 15%
Power consumption:	P = 1,6 W
Nominal current:	I = 7 mA
On period:	duty cycle 100%
Holding force:	400 N at 230 V AC
Air gap:	direct on plate
Remanence:	< 1N
Ambient temperature	-5 °C up to +35 °C
Spark quenching and voltage reversal protection:	built-in
Connection:	terminal

Back stop: Ground, wall and ceiling installation

Size: 3 up to 5

Classification:

3	5	5 3	1	1	3
---	---	--------	---	---	---

Remarks:

Acc. to EN 1155 ch. 5.2.6 the moment required for the manual disengaging of the door from hold-open position of 90° as protection against a damage of the door system shall not exceed 120 Nm.

The requirements for manual disengaging may also be fulfilled by a clear marked push button either at the device or near to it.