

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Therm-O-Disc Europe B.V.  
Gulberg 33  
5674 TE NUENEN  
NIEDERLANDE

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
Is authorized to use for their product

Temperatursicherung

*Thermal link*

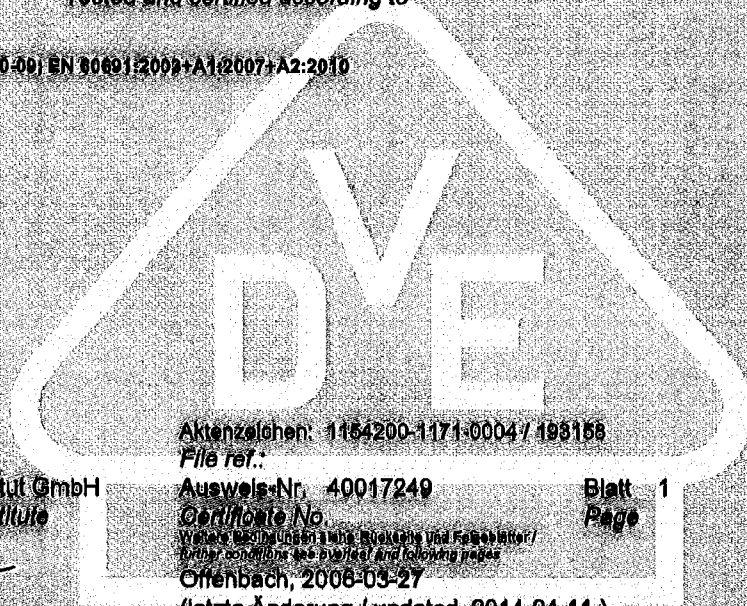
G5Axx(00-99) - / GB Axx(00-99) - Serie(s)  
E5Axx(00-99) - / EB Axx(00-99) - Serie(s)

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /  
Tested and certified according to

DIN EN 60691 (VDE 0621):2010-09) EN 60691:2009+A1:2007+A2:2010  
IEC 60691(ed.3);am1;am2



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
VDE Testing and Certification Institute  
Zertifizierungsstelle / Certification

Aktenzeichen: 1164200-1171-0004 / 109168  
File ref.:

Ausweis-Nr. 40017249  
Certificate No.

Blatt 1  
Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeseiten /  
Further conditions see reverse and following pages

Offenbach, 2008-03-27

(letzte Änderung / updated 2014-04-11)

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>  
<http://www.vde.com/certificate>

# VDE



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Therm-O-Disc Europe B.V., Gulberg 33, 5674 TE NUENEN, NETHERLANDS

Aktenzeichen / File ref.  
1154200-1171-0004 / 193158 / CC2 / EUL

letzte Änderung / updated Datum / Date  
2014-04-11 2006-03-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017249.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017249.

## Temperatursicherung Thermal link

**G5Axx(00-99) - / G8Axx(00-99) - Serie(s)**  
**E5Axx(00-99) - / E8Axx(00-99) - Serie(s)**

Typ(en) / Type(s)	Bemessungsschalt- Temperatur Rated functioning temperature	Max. Grenztemperatur Max. temperature limit
G5A072/G8A072/E5A072/E8A072	72°C	175°C
G5A073/G8A073/E5A073/E8A073	73°C	175°C
G5A077/G8A077/E5A077/E8A077	77°C	200°C
G5A081/E5A081	81°C	200°C
G5A084/G8A084/E5A084/E8A084	84°C	200°C
G5A091/E5A091	91°C	215°C
G5A091/E5A091	91°C	430°C
[alternative(s) Pelletmaterial]		
G5A093/G8A093/E5A072/E8A093	93°C	215°C
G5A098/G8A098/E5A098/E8A098	98°C	215°C
G5A104/G8A104/E5A104/E8A104	104°C	225°C
G5A110/G8A110/E5A110/E8A110	110°C	225°C
G5A117/G8A117/E5A117/E8A117	117°C	235°C
G5A121/G8A121/E5A121/E8A121	121°C	235°C
G5A125/E5A125	125°C	235°C
G5A128/G8A128/E5A128/E8A128	128°C	235°C
G5A134/E5A134	134°C	250°C
G5A141/E5A141	141°C	250°C
G5A144/G8A144/E5A144/E8A144	144°C	250°C
G5A152/E5A152	152°C	250°C
G5A158/E5x158	158°C	285°C
G5A167/G8A167/E5A167/E8A167	167°C	285°C
G5A172/E5A172	172°C	350°C
G5A184/G8A184/E5A184/E8A184	184°C	350°C
G5A190/E5A190	190°C	350°C
G5A192/G8A192/E5A192/E8A192	192°C	350°C
G5A205/E5A205	205°C	375°C
G5A216/E5A216	216°C	375°C
G5A229/G8A229/E5A229/E8A229	229°C	375°C
G5A240/G8A240/E5A240/E8A240	240°C	375°C

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
continued on page 3



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40017249 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Therm-O-Disc Europe B.V., Gulberg 33, 5674 TE NUENEN, NETHERLANDS

Aktenzeichen / *File ref.* 1154200-1171-0004 / 193158 / CC2 / EUL  
letzte Änderung / *updated* 2014-04-11  
Datum / *Date* 2006-03-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017249.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017249.*

Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	AC 250 V
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	16 A (G5Cxx; E5Cxx) 20 A (G5Axx; E5Axx) 25 A (G8Axx; E8Axx)
Zur Verwendung in <i>For use in</i>	ohmschen Stromkreisen $\cos \phi > 0,9$ <i>resistive circuits <math>\cos \phi &gt; 0,9</math></i>
Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i>	PTI 250
Art der Montage <i>Method of mounting</i>	Einbau <i>built-in</i>
Anmerkung	Wahlweises Material der Kontaktscheibe: Phosphor-Bronze-Legierung oder Kupfer-Legierung. Alle Typen jetzt auch wahlweise mit "bi-layer"-Kontakt. Alle Typen jetzt auch wahlweise mit "tri-layer"-Kontakt. Der wahlweise Zusatz "xx" von "00" bis "99" kennzeichnet lediglich geringfügige Variationen. Wahlweises Epoxyd-Material: W66 mit Katalysator 17/17T, B97 mit/ohne Gummi, B97A, 6057/C5.
Remark	<i>Optional disc material: Phosphor-bronze-alloy or copper-alloy. All types now also with optional "bi-layer"-contact. All types now also with optional "tri-layer"-contact. The optional suffix "xx" from "00" to "99" determines only minor variations. Optional epoxy-material: W66 with catalyst 17/17T, B97 with/without rubber, B97 A, 6057/C5</i>

Fortsetzung siehe Blatt 4 /  
*continued on page 4*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH \* Testing and Certification Institute



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40017249 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Therm-O-Disc Europe B.V., Gulberg 33, 5674 TE NUENEN, NETHERLANDS

Aktenzeichen / *File ref.* 1154200-1171-0004 / 193158 / CC2 / EUL  
letzte Änderung / *updated* 2014-04-11  
Datum / *Date* 2006-03-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017249.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017249.*

Weitere Angaben siehe Anlage 1  
*Further information see appendix*

---

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.  
*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC** including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet CC2  
*Section CC2*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40017249

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Therm-O-Disc Europe B.V., Gulberg 33, 5674 TE NUENEN, NETHERLANDS

Aktenzeichen / *File ref.*  
1154200-1171-0004 / 193158 / CC2 / EUL

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2014-04-11 2006-03-27

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017249.  
*This supplement is part of the Certificate No. 40017249.*

## Temperatursicherung

### *Thermal link*

G5Axx(00-99) - / G8Axx(00-99) - Serie(s)  
E5Axx(00-99) - / E8Axx(00-99) - Serie(s)

## Fertigungsstätte(n)

### *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*  
**30007307**  
THERM-O-DISC Division of  
Emerson Electric(Shenzhen)Co.,Ltd.  
No. 1 Builing, Bao Heng Ind. Region  
LiuXian Road, Bao'an  
518101 SHENZHEN CITY  
Guangdong  
CHINA

Referenz/*Reference*  
**30022635**  
Emerson Electric (Zhuhai) Co., Ltd  
Factory B and R&D Building  
No. 3 Science and Technology 5th Road  
Innovation Coast, National Hi-Tech Zone  
519000 ZHUHAI CITY  
Guangdong  
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet CC2  
*Section CC2*



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /  
Certificate No. / Info sheet  
40017249

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Therm-O-Disc Europe B.V., Gulberg 33, 5674 TE NUENEN, NETHERLANDS

Aktenzeichen / File ref.  
1154200-1171-0004 / 193158 / CC2 / EUL

letzte Änderung / updated Datum / Date  
2014-04-11 2006-03-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017249.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017249.*

## **Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:**

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ([www.vde.com](http://www.vde.com)\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

### **Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:**

*Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute ([www.vde.com](http://www.vde.com)\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.*

*The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).*

*The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.*

*Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.*

*The approval is solely signed on the first page.*