

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Therm-O-Disc Europe B.V.
Rooiyakkersstraat 3A
5652 BA EINDHOVEN
NIEDERLANDE

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

Temperatursicherung
Thermal link

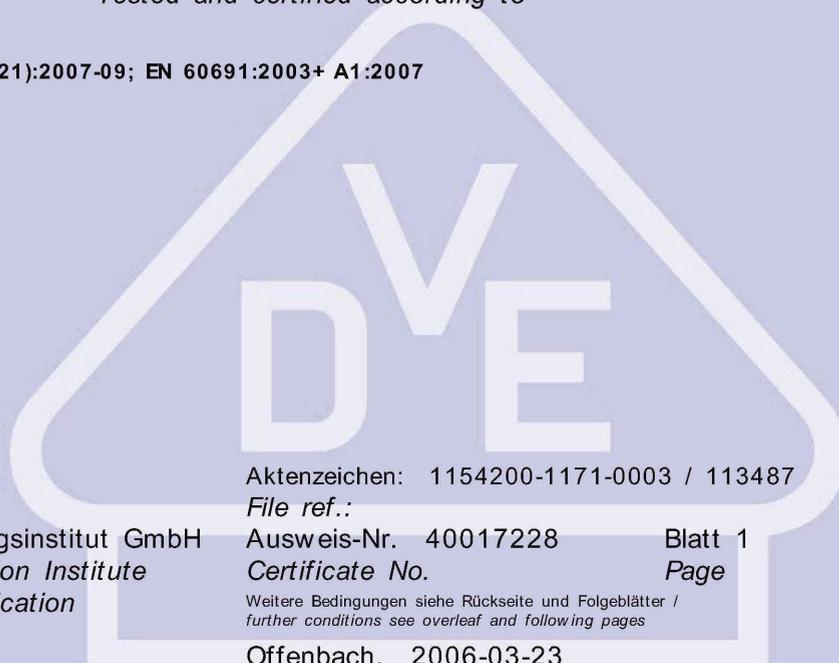
G4x (A;C;D)xx(00-99) / G6x (A;C;D)xx(00-99) - Serie(s)
E4x (A;C;D)xx(00-99) / E6x (A;C;D)xx(00-99) - Serie(s)

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 0821):2007-09; EN 60691:2003+ A1:2007
IEC 60691(ed.3);am1



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

Aktenzeichen: 1154200-1171-0003 / 113487
File ref.:

Ausweis-Nr. 40017228 Blatt 1
Certificate No. Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2006-03-23
(letzte Änderung/updated 2010-01-13)

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>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
 Therm-O-Disc Europe B.V., Rooiyakkersstraat 3A, 5652 BA EINDHOVEN, NIEDERLANDE

Aktenzeichen / *File ref.* 1154200-1171-0003 / 113487 / FG32 / EUL
 letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
 2010-01-13 2006-03-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017228.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017228.

Temperatursicherung
Thermal link

G4x (A;C;D)xx(00-99) / G6x (A;C;D)xx(00-99) - Serie(s)
E4x (A;C;D)xx(00-99) / E6x (A;C;D)xx(00-99) - Serie(s)

Typ(en) / <i>Type(s)</i> :	Bemessungsschalt- Temperatur <i>Rated functioning temperature</i>	Max. Grenztemperatur <i>Max. temperature limit</i>
G4x070/G6x070/E4x070/E6x070	70°C	130°C
G4x072/G6x072/E4x072/E6x072	72°C	100°C
G4x073/G6x073/E4x073/E6x073	73°C	100°C
G4x075/E4x075	75°C	125°C
G4x077/G6x077/E4x077/E6x077	77°C	125°C
G4x081/E4x081	81°C	125°C
G4x084/G6x084/E4x084/E6x084	84°C	125°C
G4x087/E4x087	87°C	140°C
G4x091/G6x091/E4x091/E6x091	91°C	140°C
G4x093/E4x093	93°C	140°C
G4x098/G6x098/E4x098/E6x098	98°C	140°C
G4x104/G6x104/E4x104/E6x104	104°C	150°C
G4x110/E4x110	110°C	150°C
G4x115/E4x115	115°C	160°C
G4x117/G6x117/E4x117/E6x117	117°C	160°C
G4x121/G6x121/E4x121/E6x121	121°C	160°C
G4x125/E4x125	125°C	185°C
G4x128/G6x128/E4x128/E6x128	128°C	205°C
G4x134/E4x134	134°C	205°C
G4x141/E4x141	141°C	205°C
G4x144/G6x144/E4x144/E6x144	144°C	205°C
G4x147/E4x147	147°C	205°C
G4x152/G6x152/E4x152/E6x152	152°C	205°C
G4x158/E4x158	158°C	240°C
G4x167/E4x167	167°C	210°C
G4x172/E4x172	172°C	240°C
G4x184/G6x184/E4x184/E6x184	184°C	210°C
G4x190/E4x190	190°C	310°C
G4x192/G6x192/E4x192/E6x192	192°C	210°C
G4x205/E4x205	205°C	310°C

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Therm-O-Disc Europe B.V., Rooiyakkersstraat 3A, 5652 BA EINDHOVEN, NIEDERLANDE

Aktenzeichen / *File ref.* 1154200-1171-0003 / 113487 / FG32 / EUL
letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2010-01-13 2006-03-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017228.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017228.

Typ(en) / <i>Type(s)</i> :	Bemessungsschalt- Temperatur <i>Rated functioning temperature</i>	Max. Grenztemperatur <i>Max. temperature limit</i>
G4x216/E4x216	216°C	375°C
G4x229/G6x229/E4x229/E6x229	229°C	375°C
G4x240/G6x240/E4x240/E6x240	240°C	450°C
G4A257/G6A257/E4A257/E6A257	257°C	470°C
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	AC 250 V	
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	ohmsche Last / resistive load 10 A (G4-Serie) / 16 A (G6-Serie) 10 A (E4-Serie) / 16 A (E6-Serie) induktive Last / inductive load 8 A (G4-Serie) 8 A (E4-Serie)	
Zur Verwendung in <i>For use in</i>	ohmschen Stromkreisen $\cos \phi > 0,9$ induktiven Stromkreisen $\cos \phi > 0,6$ <i>resistive circuits $\cos \phi > 0,9$</i> <i>inductive circuits $\cos \phi > 0,6$</i>	
Art der Montage <i>Method of mounting</i>	Einbau <i>built-in</i>	

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG32
Section FG32

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40017228

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Therm-O-Disc Europe B.V., Rooiyakkersstraat 3A, 5652 BA EINDHOVEN, NIEDERLANDE

Aktenzeichen / *File ref.*

1154200-1171-0003 / 113487 / FG32 / EUL

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2010-01-13

2006-03-23

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017228.
This supplement is part of the Certificate No. 40017228.

Temperatursicherung

Thermal link

G4x (A;C;D)xx(00-99) / G6x (A;C;D)xx(00-99) - Serie(s)

E4x (A;C;D)xx(00-99) / E6x (A;C;D)xx(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
Liu Xian Road District 69
518101 SHENZHEN BAO'AN DISTRICT
Guangdong
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet FG32

Section FG32

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Therm-O-Disc Europe B.V., Rooiyakkersstraat 3A, 5652 BA EINDHOVEN, NIEDERLANDE

Aktenzeichen / *File ref.* letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
1154200-1171-0003 / 113487 / FG32 / EUL 2010-01-13 2006-03-23

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017228.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017228.

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

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH. 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 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.

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. 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 other provisions of the Testing and Certification Procedure (PM102).

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.

The approval is solely signed on the first page