

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Rittal GmbH & Co. KG
Auf dem Stützelberg
35745 Herborn

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product
Schaltschrank-Heizelement
Switch cabinet heating element
Ohne Lüfter
Without fan

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 60335-1 (VDE 0700-1):2012-10; EN 60335-1:2012
DIN EN 60335-1 Ber.1 (VDE 0700-1 Ber.1):2014-04; EN 60335-1:2012/AC:2014
EN 60335-1:2012/A11:2014
DIN EN 62233 (VDE 0700-366):2008-11; EN 62233:2008
DIN EN 62233 Ber.1 (VDE 0700-366 Ber.1):2009-04; EN 62233 Ber.1:2008

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

R. Köhn

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

Aktenzeichen: 978400-4911-0002 / 194898

File ref.:

Ausweis-Nr. 40028786

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2009-11-27

(letzte Änderung / updated 2015-08-19)

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

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn

Aktenzeichen / *File ref.*
978400-4911-0002 / 194898 / AS7 / HM

letzte Änderung / *updated*
2015-08-19

Datum / *Date*
2009-11-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028786.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028786.

Schaltschrank-Heizelement *Switch cabinet heating element* Ohne Lüfter *Without fan*

Typ(en) / *Type(s)* Bemessungsaufnahmebereich
Rated power input range

a)	SK 3105.310	8 - 10 W / 10 °C
b)	SK 3105.320	18 - 20 W / 10 °C
c)	SK 3105.330	23 - 30 W / 10 °C
d)	SK 3105.340	49 - 50 W / 10 °C
e)	SK 3105.350	63 - 75 W / 10 °C
f)	SK 3105.360	86 - 100 W / 10 °C
g)	SK 3105.370	130 - 150 W / 10 °C

Bemessungsspannungsbereich
Rated voltage range AC/DC 110 V - 240 V

Schutzklasse
Class II

Schutzgrad
Degree of protection IP 20

Umgebungstemperatur
Ambient temperature max. 55°C
(eingebaut im Schaltschrank)
(building-in in switch cabinet)

Netzanschluss
Supply interner Anschluss mit Netzklemme
internal connection with terminal

Verschmutzungsgrad
Degree of pollution 2

Werkstoffgruppe
Material group IIIa

Die Schutzmaßnahme und der Berührungsschutz sind durch den Einbau in Schaltschränke sicherzustellen.
The protection against electric shock and against contact with live parts must be guaranteed in switch-cabinets by building-in.

Das VDE-Zeichen für Einbau-Heizkörper sagt nichts über die Sicherheit des Gerätes aus, in das der Heizkörper eingebaut wird. Dies kann nur aufgrund einer Prüfung nach der jeweils geltenden VDE-Sonderbestimmung für das entsprechende Gerät (Schaltschrank) nachgewiesen werden.

The VDE-Mark for heating elements for building-in gives no information about the safety of the appliance, in which the heating element will be built-in. This can be guaranteed only on the basis of an approval according to the current particular requirement for the relevant appliance (switch cabinet).

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40028786 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn

Aktenzeichen / *File ref.*

978400-4911-0002 / 194898 / AS7 / HM

letzte Änderung / *updated*

2015-08-19

Datum / *Date*

2009-11-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028786.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028786.

Weitere Angaben siehe Anlage Nr. 1

Additional details see appendix no. 1

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 bis 19.04.2016, 2014/35/EU ab 20.04.2016)**.

*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 until 2016-04-19, 2014/35/EU from 2016-04-20)**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet AS7
Section AS7