

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

OMRON Corporation
Safety Standards Group
IAB Global Quality Center
Shiokoji Horikawa
SHIMOGYO-KU, KYOTO 600-8530
JAPAN

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

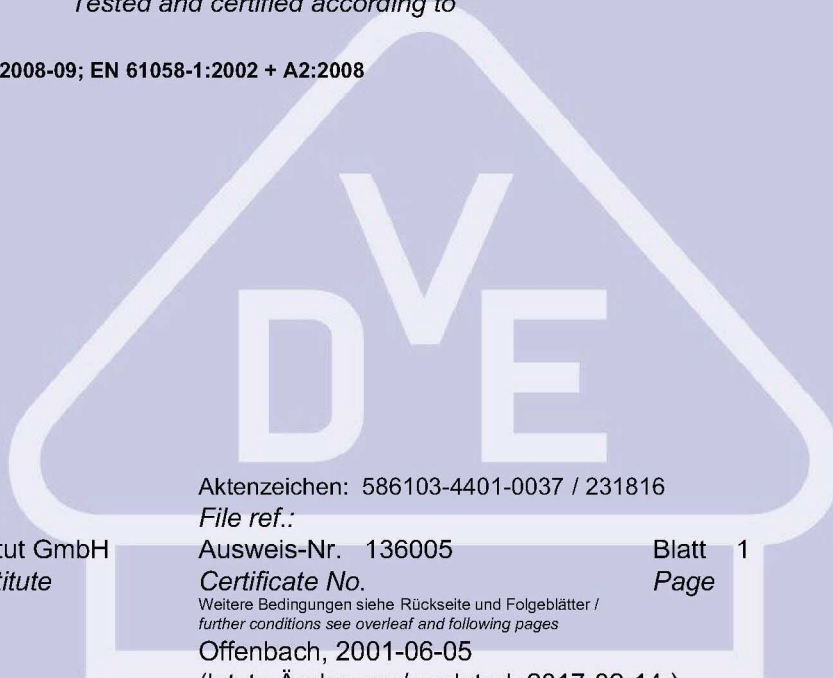
Geräteschalter
Switch for appliances

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 61058-1 (VDE 0630-1):2008-09; EN 61058-1:2002 + A2:2008
IEC 61058-1:2000
IEC 61058-1:2000/AMD1:2001
IEC 61058-1:2000/AMD2:2007



Aktenzeichen: 586103-4401-0037 / 231816

File ref.:

Ausweis-Nr. 136005

Certificate No.

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

Offenbach, 2001-06-05

(letzte Änderung / updated 2017-02-14)

Blatt 1
Page

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


H. König

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*

OMRON Corporation Safety Standards Group, IAB Global Quality Center, Shiokoji Horikawa, SHIMOGYO-KU,
KYOTO 600-8530, JAPAN

Aktenzeichen / *File ref.*

586103-4401-0037 / 231816 / CC1 / LF

letzte Änderung / *updated*

2017-02-14

Datum / *Date*

2001-06-05

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 136005.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 136005.

Geräteschalter *Switch for appliances*

Typ(en) / *Type(s)*

D2D-1 Serie/series

D2D-2 Serie/series

D2D-3 Serie/series

Art und Anschluss von Schaltern

Type and connection of switches

Druckknopfschalter

Kode 1 x 1.2 ; 2 x 1.2 ; 3 x 1.2

Pushbutton switch

Code 1 x 1.2 ; 2 x 1.2 ; 3 x 1.2

Abschaltung

Disconnection

Vollständige Abschaltung

full disconnection

Schaltzyklen

Number of operating cycles

10E3

Umgebungs-Lufttemperatur

Ambient air temperature

T85

Art der Montage

Method of mounting

zum Einbau in Geräte der Schutzklasse II

incorporation in class II equipment

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
136005 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

OMRON Corporation Safety Standards Group, IAB Global Quality Center, Shiokoji Horikawa, SHIMOGYO-KU,
KYOTO 600-8530, JAPAN

Aktenzeichen / File ref.

586103-4401-0037 / 231816 / CC1 / LF

letzte Änderung / updated

2017-02-14

Datum / Date

2001-06-05

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 136005.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 136005.

Art der Betätigung <i>Method of actuating</i>	direkte Betätigung <i>direct actuating</i>
Schutzgrad durch Gehäuse <i>Degree of protect. provided by enclosure</i>	IP 40 nach entsprechendem Einbau <i>IP 40 after appropriate incorporation</i>
Schalter der Kategorie <i>Switch category</i>	3
Glühdrahtprüfung (GWT) <i>Glow-wire test (GWT)</i>	850°C
Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i>	175/400 (nur / only LEONA FR 650)
Anschluss <i>Type of terminal</i>	Flachstecker 6,3 x 0,8 mm <i>tabs 6,3 x 0,8 mm</i>
Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i>	II
Verschmutzungsgrad <i>Degree of pollution</i>	2
Werkstoffgruppe <i>Material group</i>	IIIa / II
Weitere Angaben siehe Anlage <i>Further information see appendix</i>	1 - 2 vom 2017-02-14 <i>1 - 2 dated 2017-02-14</i>

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

OMRON Corporation Safety Standards Group, IAB Global Quality Center, Shiokoji Horikawa, SHIMOGYO-KU,
KYOTO 600-8530, JAPAN

Aktenzeichen / File ref.

586103-4401-0037 / 231816 / CC1 / LF

letzte Änderung / updated

2017-02-14

Datum / Date

2001-06-05

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 136005.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 136005.

Anmerkung

Anmerkung 1:

Luft- und Kriechstrecken zwischen unter Spannung stehenden
Teilen und dem Betätiger: Verstärkte Isolierung.

Remark

Remark 1:

*Clearance and creepage distance between live parts and
the actuating mean: Reinforced insulation.*

Anmerkung 2:

Typ D2D-3104-7:

Geprüft als umschlossene Schalteinrichtung nach
IEC/EN 60079-15:2005, Abschnitt 33.4, Gruppe IIA mit
folgenden Kunststoffen: PA66 Leona FR650 (weiß)

Remark 2:

Type D2D-3104-7:

*Tested as enclosed break device according to
IEC/EN 60079-15:2005, Clause 33.4, Group IIA with
following plastics: PA66 Leona FR 650 (white)*

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 2014/35/EU**.

*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
2014/35/EU**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC1
Section CC1



Genehmigungsausweis Nr.:
Marks Approval No.:

136005

Aktenzeichen:
File reference:

586103-4401-0037/231816

Anlage Nr.:
Appendix No.:

2

Seite 1 von 1 / Page 1 of 1

Type D2D Series Nomenclature

*(Note 1)

D2D - [1] [2] [3] [4] - [5] - [6]

[1] - Mechanism & Designation

- 1 - Single pole type (Contact gap 3 mm approx.)
- 2 - Pull-on-Lock type (Contact gap 1 mm approx.)
- 3 - Double pole type (Contact gap 3 mm approx.)

[2] - Mounting

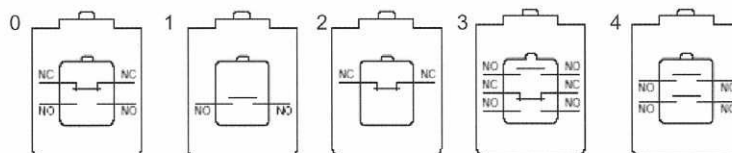
- 0 - Screw mounting
- 1 - Panel mounting

[3] - Rating

- 0 - 16(4)A / 400VAC, 250VAC (Type D2D-1 Series)
- 0 - 10A / 250VAC (Type D2D-2 Series)
- 0 - 16(4)A / 400VAC, 250VAC (Type D2D-3 Series)

[4] - Contact form

- 0 - SPDB-NO/NC (Type D2D-1 & D2D-2 Series)
- 1 - SPDB-NO (Type D2D-1 Series)
- 2 - SPDB-NC (Type D2D-1 Series)
- 3 - SPDB-NO + SPDB-NO/NC (Type D2D-3 Series)
- 4 - DPDB-NO (Type D2D-3 Series)



[5] - Various specification *(Note 2)

- None - Standard
- 2 - Narrow mounting flanges
- 3 - Construction for contact gap 4 mm approx.
- 5 - Contacts with gold plating (Type D2D-2 Series)

[6] - Customer Code

- None - Standard
- # - Customer code

#: With or without up to six letters and / or numbers. These characters do not duplicate any of the possible character combinations from other nomenclature items.

*(Note 1): - May be omitted.

*(Note 2): May include various combinations of letters and/or numbers to denote various specification without electrical characteristics.