

**ZEICHENENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL**

ABB AG - STOTZ-KONTAKT
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg
Germany

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

Installationsgeräte für elektronische Systemtechnik (ESHG)
Devices for installation for electronic systems (HBES)

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 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008
DIN EN 60669-2-1 (VDE 0632-2-1):2010-03; EN 60669-2-1:2004 + A1:2009
DIN EN 60669-2-1/A12 (VDE 0632-2-1/A12):2010-09; EN 60669-2-1:2004/A12:2010
DIN EN 50428 (VDE 0632-400):2010-02; EN 50428:2005 + A1:2007 + A2:2009

Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen nach /
The product also fulfills the requirements of

IEC 60669-1:1998
IEC 60669-1:1998/AMD1:1999
IEC 60669-1:1998/AMD2:2006
IEC 60669-2-1:2002
IEC 60669-2-1:2002/AMD1:2008

Befristet zum / valid until: 2028-09-30

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

A handwritten signature in blue ink.

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

VDE

Aktenzeichen: 70000-1690-0706 / 332568

File ref.:

Ausweis-Nr. 40029498

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2010-02-25

(letzte Änderung / updated 2025-09-02)

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40029498

Blatt /
Page
2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
ABB AG - STOTZ-KONTAKT, Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg

Aktenzeichen / *File ref.*
70000-1690-0706 / 332568 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*
2025-09-02

Datum / *Date*
2010-02-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40029498.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029498.

Installationsgeräte für elektronische Systemtechnik (ESHG) *Devices for installation for electronic systems (HBES)*

Typ(en) / *Type(s)*

LR/S 4.16.1

LR/S 2.16.1

LF/U 2.1(Lichtsensor/Light sensing unit)

Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	AC 250/440 V EIB-KNX
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	16 A / 10 AX
Schaltungsnummer <i>Switch pattern No.</i>	1+1+1+1, 1+
Schutzart <i>Degree of protection</i>	IP 20
Anbringungsart <i>Method of mounting</i>	Einbau auf Hutschiene nach EN 60715 <i>Built in on top-hat-rail according to EN 60715</i>
Ausführung(en) <i>Construction(s)</i>	LF/U 2.1 als Lichtsensor zum Anschluß an LR/S 4.16.1 oder LR/S 2.16.1 <i>LF/U 2.1 as light-sensing unit for LR/S 4.16.1 or LR/S 2.16.1</i>
Anmerkung(en) <i>Remark(s)</i>	EMV-geprüft nach Abschnitt 26 <i>EMC tested according to clause 26.</i>
Weitere Angaben siehe Anlage <i>Further information see appendix</i>	200 vom 2025-09-02 <i>200 dated 2025-09-02</i>

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40029498

Blatt /
Page
3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
ABB AG - STOTZ-KONTAKT, Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg

Aktenzeichen / *File ref.*
70000-1690-0706 / 332568 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*
2025-09-02

Datum / *Date*
2010-02-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40029498.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029498.

Das Produkt entspricht nach Art und Umfang der durchgeföhrten Prüfungen den Anforderungen der zuvor genannten Normen. Insofern bildet dieser Zeichengenehmigungsausweis eine Grundlage für die EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten. Es liegt in der Verantwortung des Herstellers oder seines Bevollmächtigten sicherzustellen, dass das Produkt zusätzlichen regulatorischen Anforderungen entspricht.

To the extent of the type and the scope of the tests performed, the product meets the requirements of the standards stated above. In this respect, this Marks Approval provides one of the basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his authorised representative. It is the responsibility of the manufacturer or his authorised representative to ensure that the product complies with any additional regulatory requirements.



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40029498

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
ABB AG - STOTZ-KONTAKT, Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg

Aktenzeichen / File ref.
70000-1690-0706 / 332568 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*
2025-09-02

Datum / *Date*
2010-02-25

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40029498.
This supplement is part of the Certificate No. 40029498.

Installationsgeräte für elektronische Systemtechnik (ESHG) *Devices for installation for electronic systems (HBES)*

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/Reference ABB AG - BUSCH-JAEGER
30001004 Freisenbergstr. 2
 58513 LÜDENSCHEID
 GERMANY



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40029498

Infoblatt /
Info sheet

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
ABB AG - STOTZ-KONTAKT, Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg

Aktenzeichen / *File ref.*
70000-1690-0706 / 332568 / TL3 / RHZ

letzte Änderung / *updated*
2025-09-02

Datum / *Date*
2010-02-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40029498.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40029498.

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\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\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.