

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

ABB-Stotz-Kontakt GmbH
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg
Germany

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

Leitungsschutzschalter
Circuit-breaker
Series EN40

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 60898-1 (VDE 0641-11):2020-11; EN 60898-1:2019

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

IEC 60898-1:2015

IEC 60898-1:2015/AMD1:2019

Aktenzeichen: 70000-1200-0748 / 319265

File ref.:

Ausweis-Nr. 40058711

Certificate No.

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

Offenbach, 2024-06-21

Blatt 1

Page

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

T. Stenger

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*
ABB-Stotz-Kontakt GmbH, Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg

Aktenzeichen / *File ref.*
70000-1200-0748 / 319265 / TL3 / GRA

Datum / *Date*
2024-06-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40058711.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40058711.

Leitungsschutzschalter *Circuit-breaker* Series EN40

Typ(en) / *Type(s)*

Series EN40

Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	AC 230 V AC 230/400 V AC 400 V
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	6 A; 8 A; 10 A; 13 A; 16 A; 20 A; 25 A; 32 A; 40 A; 50 A; 63 A (Char. B) 0,5 A; 1 A; 1,6 A; 2 A; 3 A; 4 A; 6 A; 8 A; 10 A; 13 A; 16 A; 20 A; 25 A; 32 A; 40 A; 50 A; 63 A (Char. C; D)
Bemessungsfrequenz <i>Rated frequency</i>	50/60 Hz
Bemessungsschaltvermögen <i>Rated making and breaking capacity</i>	4500 A
Abstand des Gitterstromkreises <i>Grid distance</i>	35 mm
Energiebegrenzungsklasse <i>Energy limiting class</i>	3 (B; C)
Auslösecharakteristik <i>Instantaneous tripping current</i>	B; C; D
Anzahl der Pole <i>Number of poles</i>	einpolig / single-pole einpolig + N / single-pole + neutral zweipolig / two-pole dreipolig / three-pole dreipolig + N / three-pole + neutral vierpolig / four-pole
Anschluss <i>Connection</i>	Schraubklemmen / screw terminals
Anbringungsart <i>Method of mounting</i>	Tragschienenmontage / mounting rail

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40058711 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
ABB-Stotz-Kontakt GmbH, Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg

Aktenzeichen / *File ref.*
70000-1200-0748 / 319265 / TL3 / GRA

Datum / *Date*
2024-06-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40058711.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40058711.

Weitere Hinweise
Further details

siehe Anlage Nr. 100 vom 2024-06-21
see appendix no. 100 dated 2024-06-21

Dieser Zeichengenehmigungsausweis bildet eine Grundlage für die EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten.
This Marks Approval is a basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40058711

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
ABB-Stotz-Kontakt GmbH, Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg

Aktenzeichen / *File ref.*
70000-1200-0748 / 319265 / TL3 / GRA

Datum / *Date*
2024-06-21

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40058711.
This supplement is part of the Certificate No. 40058711.

Leitungsschutzschalter
Circuit-breaker
Series EN40

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/ <i>Reference</i>	ABB-Stotz-Kontakt GmbH
30000975	Eppelheimer Straße 82
	69123 HEIDELBERG
	GERMANY

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
ABB-Stotz-Kontakt GmbH, Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg

Aktenzeichen / File ref.
70000-1200-0748 / 319265 / TL3 / GRA

Datum / Date
2024-06-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40058711.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40058711.

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.

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40058711
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40058711

Leitungsschutzschalter Serie EN40 Circuit-breaker series EN40

Type key

EN4
AB CD

- A) Number of poles: **1; 2; 3; 4;** B) N: **with neutral pole** C) Characteristic: **B; C; D**
D) Rated current: **0,5 A to 63 A for characteristic C and D**
6 A to 63 A for characteristic B

List of the types

No. of poles		Circuit breakers series EN40					
		1	2	3	4	1+N	3+N
Characteristic and Rated current		EN41	EN42	EN43	EN44	EN41N	EN43N
B	6	EN41B6	EN42B6	EN43B6	EN44B6	EN41NB6	EN43NB6
	8	EN41B8	EN42B8	EN43B8	EN44B8	EN41NB8	EN43NB8
	10	EN41B10	EN42B10	EN43B10	EN44B10	EN41NB10	EN43NB10
	13	EN41B13	EN42B13	EN43B13	EN44B13	EN41NB13	EN43NB13
	16	EN41B16	EN42B16	EN43B16	EN44B16	EN41NB16	EN43NB16
	20	EN41B20	EN42B20	EN43B20	EN44B20	EN41NB20	EN43NB20
	25	EN41B25	EN42B25	EN43B25	EN44B25	EN41NB25	EN43NB25
	32	EN41B32	EN42B32	EN43B32	EN44B32	EN41NB32	EN43NB32
	40	EN41B40	EN42B40	EN43B40	EN44B40	EN41NB40	EN43NB40
	50	EN41B50	EN42B50	EN43B50	EN44B50	EN41NB50	EN43NB50
	63	EN41B63	EN42B63	EN43B63	EN44B63	EN41NB63	EN43NB63
C	0,5	EN41C0,5	EN42C0,5	EN43C0,5	EN44C0,5	EN41NC0,5	EN43NC0,5
	1	EN41C1	EN42C1	EN43C1	EN44C1	EN41NC1	EN43NC1
	1,6	EN41C1,6	EN42C1,6	EN43C1,6	EN44C1,6	EN41NC1,6	EN43NC1,6
	2	EN41C2	EN42C2	EN43C2	EN44C2	EN41NC2	EN43NC2
	3	EN41C3	EN42C3	EN43C3	EN44C3	EN41NC3	EN43NC3
	4	EN41C4	EN42C4	EN43C4	EN44C4	EN41NC4	EN43NC4
	6	EN41C6	EN42C6	EN43C6	EN44C6	EN41NC6	EN43NC6
	8	EN41C8	EN42C8	EN43C8	EN44C8	EN41NC8	EN43NC8
	10	EN41C10	EN42C10	EN43C10	EN44C10	EN41NC10	EN43NC10
	13	EN41C13	EN42C13	EN43C13	EN44C13	EN41NC13	EN43NC13
	16	EN41C16	EN42C16	EN43C16	EN44C16	EN41NC16	EN43NC16
	20	EN41C20	EN42C20	EN43C20	EN44C20	EN41NC20	EN43NC20
	25	EN41C25	EN42C25	EN43C25	EN44C25	EN41NC25	EN43NC25
	32	EN41C32	EN42C32	EN43C32	EN44C32	EN41NC32	EN43NC32
	40	EN41C40	EN42C40	EN43C40	EN44C40	EN41NC40	EN43NC40
	50	EN41C50	EN42C50	EN43C50	EN44C50	EN41NC50	EN43NC50
	63	EN41C63	EN42C63	EN43C63	EN44C53	EN41NC63	EN43NC63



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40058711
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40058711

		Circuit breakers series EN40					
No. of poles		1	2	3	4	1+N	3+N
Characteristic and Rated current							
		EN41	EN42	EN43	EN44	EN41N	EN43N
D	0,5	EN41D0,5	EN42D0,5	EN43D0,5	EN44D0,5	EN41ND0,5	EN43ND0,5
	1	EN41D1	EN42D1	EN43D1	EN44D1	EN41ND1	EN43ND1
	1,6	EN41D1,6	EN42D1,6	EN43D1,6	EN44D1,6	EN41ND1,6	EN43ND1,6
	2	EN41D2	EN42D2	EN43D2	EN44D2	EN41ND2	EN43ND2
	3	EN41D3	EN42D3	EN43D3	EN44D3	EN41ND3	EN43ND3
	4	EN41D4	EN42D4	EN43D4	EN44D4	EN41ND4	EN43ND4
	6	EN41D6	EN42D6	EN43D6	EN44D6	EN41ND6	EN43ND6
	8	EN41D8	EN42D8	EN43D8	EN44D8	EN41ND8	EN43ND8
	10	EN41D10	EN42D10	EN43D10	EN44D10	EN41ND10	EN43ND10
	13	EN41D13	EN42D13	EN43D13	EN44D13	EN41ND13	EN43ND13
	16	EN41D16	EN42D16	EN43D16	EN44D16	EN41ND16	EN43ND16
	20	EN41D20	EN42D20	EN43D20	EN44D20	EN41ND20	EN43ND20
	25	EN41D25	EN42D25	EN43D25	EN44D25	EN41ND25	EN43ND25
	32	EN41D32	EN42D32	EN43D32	EN44D32	EN41ND32	EN43ND32
	40	EN41D40	EN42D40	EN43D40	EN44D40	EN41ND40	EN43ND40
	50	EN41D50	EN42D50	EN43D50	EN44D50	EN41ND50	EN43ND50
	63	EN41D63	EN42D63	EN43D63	EN44D63	EN41ND63	EN43ND63



Rubrik / Rubric	Ausweis-Nr. / Certificate No.	Anlage / Appendix
341	40058711	100
Aktenzeichen / File ref.	letzte Änderung / updated	Datum / Date
70000-1200-0748/319265/TL3/GRA	2024-06-21	2024-06-21

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40058711
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40058711



UK Declaration of Conformity

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg Germany

Object of declaration

Miniature Circuit Breaker

Type

EN40 / EN60 / EN100 all variants

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant statutory requirements.

Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2016

and are in conformity with the following designated standards or other normative documents.

EN40

BS EN 60898-1:2019

EN IEC 63000:2018

EN60 & EN100

BS EN 60898-1:2019

BS EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014

BS EN 60947-2:2017 + A1:2020

EN IEC 63000:2018

Signed for and on behalf of

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Heidelberg, 2024-07-10

i.V. Dr.-Ing. Christian Simonidis
R&D Technology Manager

i.V. Rafael Avila
LPG Quality Manager