

EG-Baumusterprüfbescheinigung EC type-examination certificate

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten beschriebene Produkt der Firma
This certifies that the product mentioned below from company

ABB Electrification Sweden AB
Motorgränd 20
721 61 Västerås
Sweden

die Anforderung des Anhangs 1 der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG als eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung erfüllt.
meets the requirements of Annex 1 of the Directive 2006/42/EC as a basis for the EC declaration of conformity.

Geprüft nach: **EN ISO 13849-1:2015**
Tested in accordance with: **EN 62061:2005 + Cor.:2010 + A1:2013 + A2:2015**
IEC 61508:2010
EN 60204-1:2018

Beschreibung des Produktes: **Schaltgerät für BWS4 und Not-Halt Funktionen**
(Details s. Anlage 1) **Safety device for BWS4 and emergency stop functions**
Description of product:
(Details see Annex 1)

Typenbezeichnung: **Typ RT9**
Type Designation: **Type RT9**

Bemerkung: **Siehe Anlage 1**
Remark: **Siehe Anlage 1**

Registrier-Nr. / *Registered No.* 44 205 16135502
Prüfbericht Nr. / *Test Report No.* 3530 7252
Aktenzeichen / *File reference* 8003037711

Gültigkeit / *Validity*
von / *from* 2021-12-17
bis / *until* 2026-12-16



Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH
benannte Stelle 0044 / *Notified Body 0044*

Essen, 2021-12-17

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 2
Annex 1, page 1 of 2

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate
Registrier-Nr. / Registered No. 44 205 16135502

Produktbeschreibung: <i>Product description:</i>	Die Funktion des Sicherheitsrelais RT9 besteht im anwendungsspezifischem sicherheitsgerichteten Öffnen oder Schließen der Relaiskontakte bei Anforderung an die Sicherheitsfunktion. <i>The function of the safety relay RT9 consists in the application-specific safety related opening or closing of relay contacts by demand at the safety function.</i>
Typbezeichnung: <i>Type designation:</i>	Typ RT9 <i>Type RT9</i>
Technische Daten: <i>Technical data:</i>	Spannungsversorgung: 24 V DC ± 20 % <i>Power supply:</i>
	Leistungsaufnahme: 2 W <i>Power consumption:</i>
	Reaktionszeit: < 20 ms <i>Response time:</i>
	Max. Schaltvermögen: AC: 6 A / 250 V / 1500 VA <i>Max. switching capacity: DC: 6 A / 24 V / 150 W</i>
	Schutzart: IP 20 <i>Degree of Protection:</i>
	Umgebungstemperatur: -10° C...+55° C <i>Ambient temperature:</i>
	Max. Sicherheitsniveau: EN ISO 13849-1:2015 Category 4, PL e <i>Max. Safety Level: EN 62061:2005 + A1:2012 + A2:2015 SILCL 3</i> IEC 61508:2010 SIL 3 EN 60204-1:2018 Stop category 0



Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH
benannte Stelle 0044 / Notified Body 0044

Essen, 2021-12-17

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 2
Annex 1, page 2 of 2

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate
Registrier-Nr. / Registered No. 44 205 16135502

Sicherheitskennwert:
Safety related data:

EN ISO 13849-1	
Category	4
Performance Level	e
EN 62061	
SIL _{CL}	3
PFH	9,55 x 10 ⁻⁹ 1/h
IEC 61508	
SIL	3
PFH	9,55 x 10 ⁻⁹ 1/h
EN 60204-1	
Stop category	0

Hinweise zur sicheren
Verwendung:
Note for safe use:

- Für eine vollständige Beurteilung einer Sicherheitsfunktion müssen alle Anforderungen gemäß IEC 61508, EN 62061 und EN ISO 13849-1 auf die vollständige Sicherheitsfunktion, in der das Schaltgerät eingesetzt wird, angewendet werden.**
For a complete functional safety assessment of a safety function, all requirements of IEC 61508, EN 62061 and EN ISO 13849-1 have to be applied to the complete safety function in which the safety device is used.
- Die Gültigkeit der Beurteilung ist nur für die im Bericht 35307252 spezifizierte Version gegeben.**
The validity of the assessment is only given for the version as specified in technical report no. 35307252.
- Allein im Produktdatenblatt des Herstellers angegebene Sicherheitshinweisen ist zum Erreichen des angegebenen Sicherheitsintegritätslevels und Performance Levels Folge zu leisten.**
All safety advices given in manual must be followed to achieve the specified integrity and performance level.



Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH
benannte Stelle 0044 / Notified Body 0044

Essen, 2021-12-17