

Certificate



Product Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Nr./No.: 968/EL 908.04/24

**Prüfgegenstand
Product tested**

Relais mit zwangsgeführten
Kontakten
Relays with forcibly guided contacts

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

TE Connectivity Austria
GmbH
Schrackstraße 1
A—3830 Waidhofen /
Thaya
Austria

**Typbezeichnung
Type designation**

SRL7,
Details see Revision List

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

IEC 61810-1:2019
IEC 61810-3:2015

IEC 61810-7:2006
IEC 60947-5-1:2016+ Cor.1:2016 +
Cor.2:2020 (8.3.3.5.2; 8.3.3.5.3; 8.3.3.5.5)

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Die Schaltrelais erfüllen die Anforderungen an Elementarrelais und im Speziellen an Relais mit zwangsgeführten Kontakten vom Typ A und können damit in sicherheitsgerichteten Schaltungen eingesetzt werden.
The relays comply with the requirements for elementary relays and specifically for relays with forcibly guided contacts of type A and thus can be used in safety-related circuits.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Hinweise in den zugehörigen Datenblättern sind zu beachten.
The instructions of the associated Data Sheets shall be considered.

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EL 908.04/24 vom 19.01.2024 dokumentiert sind.

Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.
The issue of this certificate is based upon an examination, whose results are documented in Report No. 968/EL 908.04/24 dated 2024-01-19.

This certificate is valid only for products which are identical with the product tested.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Bereich Automation
Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2024-01-31

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln / Germany
Tel.: +49 221 806-1790, Fax: +49 221 806-1539, E-Mail: industrie-service@de.tuv.com

**Stellungnahme zur Neuausstellung eines Zertifikates und der zugehörigen Revisionsliste
aufgrund der Umbenennung des Firmennamens**

Bericht-Nr.: 968/EL 908.04/24

Zertifiziertes Produkt mit Typbezeichnung: Relais mit zwangsgeführten Kontakten
SRL7
Details gemäß Revisionsliste

Auftraggeber/Hersteller (neuer Firmenname): TE Connectivity Austria GmbH
Schrackstraße 1
3830 Waidhofen / Thaya
Austria

Ehemalige Firmenbezeichnung: Tyco Electronics Austria GmbH
Schrackstraße 1
3830 Waidhofen
Austria

Bestell-Nr. des Auftraggebers / Datum: 269035452 / 2023-12-22

Zertifizierungsstelle: TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Safety & Security for Automation & Grid
Am Grauen Stein
51105 Köln
Deutschland

Auftrags-Nr. der Zertifizierungsstelle / Datum: 269035452 / 2023-12-22

Angebot-Nr. der Zertifizierungsstelle / Datum: 87683005 V.02 / 2023-12-01

Dieser Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung der Zertifizierungsstelle nicht **auszugsweise** vervielfältigt werden.

Stellungnahme der Zertifizierungsstelle:

Die Firma TE Connectivity Austria GmbH hat mit Schreiben („Information Lieferanten_DE-ENG (1).pdf“) vom 23.08.2023 der Zertifizierungsstelle mitgeteilt, dass sich mit Wirkung vom 22.08.2023 die Firmenbezeichnung wie oben aufgeführt ändert.

Sie beantragt die Neuausstellung des bestehenden Zertifikates 968/EL 908.03/22, datiert 2022-07-02, und der zugehörigen Revisionsliste EL_908_03_22_RL_2022_02_02 mit der geänderten Firmenbezeichnung. Gleichzeitig erklärt sie, dass das zertifizierte Produkt in seiner geprüften Form weiter bestehen bleibt und die Begleitdokumentation und Gerätekennzeichnungen entsprechend der neuen Firmenbezeichnung angepasst werden.

Die Neuausstellung des Zertifikates wird befürwortet.

Köln, 19.01.2024
TIS/A-FS&CS cs-nie

Der Sachverständige



M.-Eng. Christian Schneider

Bericht nach Review freigegeben:
Datum: 26.01.2024



Dipl.-Ing. (FH) Winfried Hasenberg

LICENCE CERTIFICATE

for TÜV Rheinland Test Mark

No. 968/EL 908.04/24

Licence Holder: Tyco Electronics Austria GmbH Schrackstr. 1 3830 Waidhofen / Thaya Austria		Manufacturer / Manufacturing Plant:										
Date of Application: 2024-01-17	File Ref.: 968/EL 908.04/24	Date of Issue: 2024-01-31										
Test Mark:  Product Safety www.tuv.com ID 0600000000 For products that are in conformity with the certified product described below, the holder of this Licence Certificate is authorized to use the TÜV Rheinland Test Mark shown on this page by affixing the same to the product and by using it in print and electronic media for information and advertising purposes for the certified product. All terms of the currently valid Regulation of Certification and Test Mark Regulation have to be considered. The validity for use of the Test Mark is bound to the existence of a valid certificate for the certified product. Link for download: http://fs-products.tuvsi.com/tm/2491												
Annual Fee Units for Use of the Test Mark:		Units of Fee: 10										
Certified Product, Identification of the Device: Kind of Product: Relays with forcibly guided contacts Type Designation: SRL7, for details see the actual "Revision List" and VDE Marks Approval File No.: 40036240 dated 2021-06-25 Technical Data: <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>Coil Voltage:</td> <td>12 to 110 VDC</td> </tr> <tr> <td>Operative Range:</td> <td>Class 2</td> </tr> <tr> <td>Contact Configuration:</td> <td>5 NO, 2 NC</td> </tr> <tr> <td>Contact Rating:</td> <td>6 A / 250 VAC</td> </tr> <tr> <td>Contact Material:</td> <td>Ag alloy</td> </tr> </table>			Coil Voltage:	12 to 110 VDC	Operative Range:	Class 2	Contact Configuration:	5 NO, 2 NC	Contact Rating:	6 A / 250 VAC	Contact Material:	Ag alloy
Coil Voltage:	12 to 110 VDC											
Operative Range:	Class 2											
Contact Configuration:	5 NO, 2 NC											
Contact Rating:	6 A / 250 VAC											
Contact Material:	Ag alloy											
Design file		Drawing 2045872, Rev. 6 / as referred to in 968/EL 908.00/13										
Special Remarks:		Report-No. 968/EL 908.04/24 dated 2024-01-19 and Certificate No.: 968/EL 908.04/24 dated 2024-01-31										

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
 Bereich Automation
 Funktionale Sicherheit
 Am Grauen Stein, 51105 Köln

2024-01-31

Date

Certification Body
 Safety & Security for Automation & Grid



Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer



Safety related modules / components

Elektromechanische Elementarrelais <i>Electromechanical elementary relays</i>		Typenschlüssel SRL7 <i>Nomenclature SRL7</i>													
		<u>SR</u> I	<u>L7</u> II	-	<u>5</u> III	<u>2</u> IV	<u>3</u> V	-	<u>D</u> VI	<u>012</u> VII	-	<u>0</u> VIII	<u>0</u> IX	<u>0</u> X	<u>###</u> XI
I	Produkt-Familie <i>Product Family</i>	SR													
II	Unter-Produkt-Familie <i>Sub Product Family</i>	L7	Low-Profile Type, 7polig <i>Low Profile Type, 7poles</i>												
III	Anzahl Schließer Kontakte <i>Number of N.O. contacts</i>	5	5 Schließer <i>5 N.O. contacts</i>												
IV	Anzahl Öffner Kontakte <i>Number of N.C. contacts</i>	2	2 Öffner <i>2 N.C. contacts</i>												
V	Kontaktmaterial <i>Contact Material</i>	3	AgSnO ₂ <i>AgSnO₂</i>												
VI	Spulenversion <i>Coil Version</i>	D	DC Spule <i>DC Coil</i>												
VII	Spulenspannung <i>Coil Voltage</i>	Spulenspannung / V <i>Coil Voltage / V</i>		Spulencode <i>Coil Code</i>				Bemessungsverbrauch der Spule / mW ± 10 % <i>Rated power of the coil / mW ± 10 %</i>				Berichte-Nr.: <i>Report-No.:</i>			
		12		012				700				968/EL 908.00/13			
		18		018				700				968/EL 908.00/13			
		21		021				700				968/EL 908.00/13			
		24		024				700				968/EL 908.00/13			
		110		110				700				968/EL 908.01/14			



Revision List
referred to on Certificate No.: 968/EL 908.04/24
Certified Product: 7 Pole Safety Relays SRL7 monostable



Elektromechanische Elementarrelais <i>Electromechanical elementary relays</i>		Typenschlüssel SRL7 <i>Nomenclature SRL7</i>	
VIII	Schutzart <i>Category Of Protection</i>	0	RT II, Standard (Flussmitteldicht) <i>RT II, Standard (Flux Proof)</i>
IX	Elektrische Eigenschaften <i>Electrical Features</i>	0	Standard (keine Besonderen) <i>Standard (none)</i>
X	Mechanische Eigenschaften <i>Mechanical Features</i>	0	Standard (keine Besonderen); 10.8mm hoch <i>Standard (none); 10.8mm high</i>
		1	11.5mm hoch <i>11.5mm high</i>
XI	Zusätzliche Herstellerangaben <i>Additional manufacturer indications</i>	####	Wahlweise bis zu 4 Zahlen und/oder Buchstaben für interne Kennzeichnung des Herstellers. <i>May be followed by up to 4 numbers and/or letters only for manufacturer internal identification.</i>

Revision:

Date	Rev.	Description / Changes	Author
2014-03-14	1.0	Initial creation, based on Report-No.: 968/EL 908.00/13	j/A-FS
2014-05-02	1.1	SRL7-523-D110-000#### added, based on Report-No.: 968/EL 908.01/14	jz/A-FS
2017-07-24	2.0	Cert.-Renewal, based on Report-No.: 968/EL 908.02/17	jz/A-FS
2022-02-02	2.2	Cert.-Renewal, based on Report-No.: 968/EL 908.03/22	jz/A-FS
2024-01-19	3.0	Change of company name	cs/A-FS

TE Connectivity Austria GmbH
Schrackstraße 1
3830 Waidhofen/Thaya
Austria

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Automation - Functional Safety (A-FS)
Am Grauen Stein
51105 Köln / Germany