Certificate

Product Safety

TÜVRheinland CERTIFIED

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

www.fs-products.com
www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

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

10/222 12. 12 E A4 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

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

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

TÜVRheinland®
Precisely Right.

LICENCE CERTIFICATE
for TÜV Rheinland Test Mark No. 968/EL 908.04/24

Licence Holder:	**Manufacturer / Manufacturing Plant:**
Tyco Electronics Austria GmbH Schrackstr. 1 3830 Waidhofen / Thaya Austria	

Date of Application:	**File Ref.:**	**Date of Issue:**
2024-01-17	968/EL 908.04/24	2024-01-31

Test Mark:



Link for download:
http://fs-products.tuvasi.com/tm/2491

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.

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:	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

Revision List

referred to on Certificate No.: 968/EL 908.04/24

Certified Product: 7 Pole Safety Relays SRL7 monostable

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Safety related modules / components

Elektromechanische Elementarrelais *Electromechanical elementary relays*		**Typenschlüssel SRL7** *Nomenclature SRL7*												
		SR	L7	-	5	2	3	-	D	012	_	0	0	0	####
		I	II		III	IV	V		VI	VII		VIII	IX	X	XI
I	Produkt-Familie *Product Family*	SR													
II	Unter-Produkt-Familie *Sub Product Family*	L7	Low-Profile Type, 7polig *Low Profile Type, 7poles*												
III	Anzahl Schließer Kontakte *Number of N.O. contacts*	5	5 Schließer *5 N.O. contacts*												
IV	Anzahl Öffner Kontakte *Number of N.C. contacts*	2	2 Öffner *2 N.C. contacts*												
V	Kontaktmaterial *Contact Material*	3	$AgSnO_2$ *$AgSnO_2$*												
VI	Spulenversion *Coil Version*	D	DC Spule *DC Coil*												

VII	Spulenspannung *Coil Voltage*	Spulenspannung / V *Coil Voltage / V*	Spulencode Coil Code	Bemessungsverbrauch der Spule / mW ± 10 % *Rated power of the coil / mW ± 10 %*	Berichte-Nr.: *Report–No.:*
		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

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

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

Revision:

Date	Rev.	Description / Changes	Author
2014-03-14	1.0	Initial creation, based on Report-No.: 968/EL 908.00/13	jl/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

File: EL_908_04_24_RL_2024_01_19.docx

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

TE Connectivity:

141991-2 936348-1 1-794222-0 175977-2 2310537-1 917696-1 MPT100C18RF ROX05SJ18R SMW73R0JT 2005330-1 SBCHE154R7K 2377783-2 3430B2F51RTDF 2-292161-3 SBCHE64R7K U5254-000005-030PA 1393431-1 1743455-2 1969656-1 3-1393225-0 TE50BR39J 1-962915-1 2834055-1 RH73H2A40MKTN 1903112-2 2380312-2 3631B101LL 650075-000 CPF0402B37K4E1 CRGCQ2010J3K3