Certificate

Product Safety

TÜVRheinland CERTIFIED

www.tuv.com
ID 0600000000

Nr./No.: 968/EL 230.08/24

Prüfgegenstand **Product tested**	4-polige monostabile Sicherheitsrelais 4-pole monostable Safety Relays	**Zertifikats-inhaber** **Certificate holder**	TE Connectivity Austria GmbH Schrackstraße 1 A—3830 Waidhofen / Thaya Austria
Typbezeichnung **Type designation**	SR4D, SR4M, S940, Details siehe Revisionsliste 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 (in extracts)
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**	Bei der Verwendung der Schaltrelais sind die Hinweise in den zugehörigen Relaisdatenblättern zu berücksichtigen. The instructions of the associated relay data sheets shall be considered for the application of the relays.		

Gültig bis / Valid until 2025-10-28

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Evaluierung entsprechend dem Zertifizierungsprogramm CERT FSP1 V3.0:2020 in der aktuellen Version zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EL 230.08/24 vom 19.01.2024 dokumentiert sind. Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Ausgestellt von der durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065 akkreditierte Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D–ZE–11052–02–01 aufgeführten Akkreditierungsumfang.
The issue of this certificate is based upon an evaluation in accordance with the Certification Program CERT FSP1 V3.0:2020 in its actual version, whose results are documented in Report No. 968/EL 230.08/24 dated 2024-01-19. This certificate is valid only for products, which are identical with the product tested. Issued by the certification body accredited by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex to the accreditation certificate D–ZE–11052–02–01.

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

Köln, 2024-01-25

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

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

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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11052-02-01

TÜVRheinland®
Precisely Right.

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

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

Bericht-Nr.:	968/EL 230.08/24
Zertifiziertes Produkt mit Typbezeichnung:	4-polige monostabile Sicherheitsrelais SR4D, SR4M, S940 Details siehe 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 (D-ZE-11052-02-01) Am Grauen Stein 51105 Köln Germany
Auftrags-Nr. der Zertifizierungsstelle / Datum:	269035452 / 2023-12-22
Angebot-Nr. der Zertifizierungsstelle / Datum:	87683005 V.02 / 2023-12-04

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

Stellungnahme der Zertifizierungsstelle:

Die Firma TE Connectivity Austria GmbH hat mit Schreiben vom 23.08.2023 („Information Lieferanten_DE-ENG (1).pdf“) 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 230.07/20, datiert 2020-10-28, und der zugehörigen Revisionsliste E_230_07_20_RL_2020_10_28 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: 25.01.2024

Dipl.-Ing. (FH) Winfried Hasenberg

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

TÜVRheinland®
Precisely Right.

LICENCE CERTIFICATE
for TÜV Rheinland Conformity Mark No. 968/EL 230.08/24

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

Date of Application:	**File Ref.:**	**Date of Issue:**
2024-01-17	968/EL 230.08/24	2024-01-25

Conformity Mark:



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

The holder of this Licence Certificate is authorized to affix the TÜV Rheinland Conformity Mark shown on this page on products that correspond to the certified product described below and to use it in print and electronic media for information and advertising purposes for the certified product. All provisions of the currently valid Regulation for Certification and Conformity Mark Regulation must be observed.

The validity for use of the Conformity Mark is dependent on the existence of a valid certificate for the certified product.

Annual Fee Units for Use of the Conformity Mark:	**Units of Fee:**
	6

Certified Product, Identification of the Device:

Kind of Product: 4-pole monostable Safety Relais

Type Designation: SR4D, SR4M, S940,
Details see Revision List

Technical Data:

Coil Voltage:	5 to 110 VDC	
Operative Range:	Class 1	
Contact Configuration:	D	2 N.O. contacts and 2 N.C. contacts
	M	3 N.O. contacts and 1 N.C. contact
Contact Rating	8 A 250 VAC	
Contact Material	$AgSnO_2$	

Special Remarks: Report-No. 968/EL 230.08/24 dated 2024-01-19 and
Certificate No.: 968/EL 230.08/24 dated 2024-01-25

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

2024-01-25
Date

Certification Body
Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer

Safety related modules / components

Elektromechanische Elementarrelais ***Electromechanical elementary relays***		**Typenschlüssel SR4D / SR4M** ***Nomenclature SR4D / SR4M***	
		SR 4 D 4 024 #### **I II III IV V VI**	
I	Grundtype *Basic series*	SR	
II	Bauform *Version*	4	Standard Version (RT III - waschdicht) *Normal version (RT III - wash tight)*
III	Kontaktart *Contact construction*	D	2 Schließer und 2 Öffner *2 N.O. Contacts and 2 N.C. Contacts*
		M	3 Schließer und 1 Öffner *3 N.O. Contacts and 1 N.C. Contact*
IV	Kontaktmaterial *Contact material*	4	$AgSnO_2$ *$AgSnO_2$*

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 SR4D / SR4M** ***Nomenclature SR4D / SR4M***			
V	Spulenspannung und Spulencodie *Coil voltage and coil code*	Spulenspannung / V *Coil Voltage / V*		Spulencode *Coil code*	Bemessungsverbrauch der Spule / mW ± 10 % *Rated power of the coil / mW ± 10 %*
		DC	5	005	800
		DC	6	006	800
		DC	9	009	800
		DC	12	012	800
		DC	15	015	800
		DC	18	018	800
		DC	21	021	800
		DC	24	024	800
		DC	36	036	800
		DC	40	040	800
		DC	48	048	800
		DC	60	060	800
		DC	80	080	800
		DC	85	085	800
		DC	110	110	800
VI	Zusätzliche Herstellerangaben *Additional manufacturer indications*	####	Wahlweise bis zu 4 Zahlen und/oder Buchstaben für interne Kennzeichnung des Herstellers *May be followed by up to four numbers or/and letters only for manufacturer internal identification*		

Beschreibung des Typenschlüssels für die Sonderserie S940 / *Description of the Nomenclature for the special series S940*

Elektromechanische Elementarrelais **Electromechanical elementary relays**		**Typenschlüsse S940** ***Nomenclature S940***										
Beispiel: *Example:*		**S9**	**40**	**D**	**T**	**3**	**D**	**024**	**0**	**0**	**0**	**####**
		I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**
I	Grundtype *Basic series*	S9										
II	Ausführung *Version*	40	Standard Version (waschdicht) *Normal Version (washtight)*									
III	Kontaktausführung *Contact type*	D	2 Schließer und 2 Öffner (ohne Pol Nr. 3 und 4) *2 N.O. contacts and 2 N.C. contacts (without pole No. 3 and 4)*									
		M	3 Schließer und 1 Öffner (ohne Pol Nr. 3 und 4) *3 N.O. contacts and 1 N.C. contacts (withour pole No. 3 and 4)*									
IV	Kontaktmaterial-Plattierung *Contact material plating*	0	Alle Kontakte Au plattiert (2,5µ) / *All contacts Au plated (2.5µ)*									
		1 to 4	Kontakte 1 bis 4 Au plattiert (2,5µ) / *Contacts 1 to 4 Au platted (2.5µ)*									
		A	Alle Schließer Au plattiert (2,5µ) / *All N.O. contacts Au plated (2.5µ)*									
		B	Alle Öffner Au plattiert (2,5µ) / *All N.C. contacts Au plated (2.5µ)*									
		R	Kontakte 1+2 Au plattiert (2,5µ) / *Contacts 1+2 Au platted (2.5µ)*									
		S	Kontakte 3+4 Au plattiert (2,5µ) / *Contacts 3+4 Au platted (2.5µ)*									
		T	Kontakte 1+4 Au plattiert (2,5µ) / *Contacts 1+4 Au platted (2.5µ)*									
		U	Kontakte 2+3 Au plattiert (2,5µ) / *Contacts 2+3 Au platted (2.5µ)*									

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 S940** ***Nomenclature S940***			
V	Kontaktmaterial *Contact material*	3	$AgSnO_2$ *$AgSnO_2$*		
VI	Spulenversion *Coil version*	D	800mW		
VII	Spulenspannung und Spulencodie *Coil voltage and coil code*	Spulenspannung / V *Coil Voltage / V*		Spulencode *Coil code*	Bemessungsverbrauch der Spule / mW ± 10 % *Rated power of the coil / mW ± 10 %*
		DC	5	005	800
		DC	6	006	800
		DC	9	009	800
		DC	12	012	800
		DC	15	015	800
		DC	18	018	800
		DC	21	021	800
		DC	24	024	800
		DC	36	036	800
		DC	40	040	800
		DC	48	048	800
		DC	60	060	800
		DC	80	080	800
		DC	85	085	800
		DC	110	110	800

Elektromechanische Elementarrelais **Electromechanical elementary relays**		**Typenschlüssel S940** ***Nomenclature S940***	
VIII	Schutzart *Category Of Protection*	0	RT III, Standard (waschdicht) *RT III, Standard (washtight)*
IX	Elektrische Eigenschaften *Electrical Features*	0	Standard (keine Besonderen) *Standard (none)*
X	Mechanische Eigenschaften *Mechanical Features*	0	Standard (keine Besonderen) *Standard (none)*
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 four numbers or/and letters only for manufacturer internal identification*

Revision:

Date	Rev.	Description / Changes	Author
2009-10-13	1.0	Initial creation upon inspection 968/EL 230.04/09	cj/A-FS
2017-07-07	2.0	No technical change, formatting and style editorially revised	jz/A-FS
2020-10-28	2.1	Renewal of Certificate, 968/EL 230.07/20	jz/A-FS
2024-01-19	3.0	Change of company name	cs/A-FS

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

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

TE Connectivity:

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