Certificate

Product Safety

TÜVRheinland CERTIFIED

www.tuv.com
ID 0600000000

Nr./No.: 968/EZ 111.12/24

Prüfgegenstand **Product tested**	2-polige monostabile Sicherheitsrelais Monostable 2-pole Safety Relays	**Zertifikats-inhaber** **Certificate holder**	TE Connectivity Austria GmbH Schrackstraße 1 A—3830 Waidhofen / Thaya Austria
Typbezeichnung **Type designation**	SR2M (V23047), S920, 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, 8.3.4

Bestimmungsgemäße Verwendung
Intended application

Die Relais der SR2M- und S920-Serie erfüllen die Anforderungen für Elementarrelais nach IEC 61810-1.
Die Relais mit 1 Schließer- und 1 Öffnerkontaktpaar erfüllen auch die Anforderungen für Relais mit zwangsgeführten Kontakten vom Typ A gemäß IEC 61810-3.
Die Relais mit 2 Wechslern erfüllen die Anforderungen des Typs B. In sicherheitsrelevanten Stromkreisen darf nur 1 Schließer oder 1 Öffner der 2 Wechsler verwendet werden.

The relays of the SR2M and S920-series comply with the requirements for elementary relays in accordance with IEC 61810-1.
The relays with 1 NO 1 NC contact pair also comply with the requirements for relays with forcibly guided contacts of type A in accordance with IEC 61810-3.
The relays with 2 CO contacts fulfil the requirements of type B. In safety-relevant circuits, only 1 NO or 1 NC contact of the 2 CO contacts may be used.

Besondere Bedingungen
Specific requirements

Die Angaben und Hinweise im Datenblatt sind zu beachten.
The information and instructions in the data sheet shall be considered.

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/EZ 111.12/24 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/EZ 111.12/24 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.

Köln, 2024-01-31

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

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 aufgrund der Umbenennung des Firmennamens

Bericht-Nr.:	968/EZ 111.12/24
Zertifiziertes Produkt mit Typbezeichnung:	2-polige monostabile Sicherheitsrelais SR2M (V23047), S920 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 (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 („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/EZ 111.11/22, datiert 2022-10-26, und der zugehörigen Revisionsliste EZ_111_11_22_RL_2022_10_21 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 Conformity Mark No. 968/EZ 111.12/24

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/EZ 111.12/24	2024-01-31

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:**
	10

Certified Product, Identification of the Device:

Kind of Product:	Monostable 2-pole Safety Relays	
Type Designation:	SR2M (V23047), S920, Details see Revision List	
Technical Data:	Coil Voltage: Operative Range:	5 to 110 VDC Class 2
	Contact Configuration:	01 2 change over contact 11 1 N.O. contacts and 1 N.C. contacts
	Contact Rating	7 A 250 VAC
	Contact Material	S920: AgNi 90/10 SR2M: AgNi 90/10
	Design Documents:	S920_spec_A2_2158401.pdf / 2020-09-21 SR2M Explosion Diagram.pd / 2021-09-21
Special Remarks:	Report-No. 968/EZ 111.12/24 dated 2024-01-19 and Certificate No.: 968/EZ 111.12/24 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/EZ 111.12/24

Product Tested: Monostable 2-pole Safety Relays SR2M (V23047), S920

Safety related modules / components

Elektromechanische Elementarrelais **Electromechanical elementary relays**		***Typenschlüssel SR2M*** **Type Designation SR2M**				**Report-No.:**	**Certification Status**
Beispiel: *Example:*		**V23047 - A1 012 - A 5 01 ####** **I II III IV V VI VII**					
I	Grundtype *Basic series*	V23047 (SR2M)					
II	Bauform und Ausführung *Version and Design*	A1 PCB-Ausführung, stehend; *PCB-Type, Upright;*	RT III – waschdicht *RT III – wash tight*				
		P1 PlugIn Ausführung; stehend*PlugIn-Type, Upright;*	RT II – lötstraßenfest RT II – flux proofed	Alternativ: Verwendung in PCB *Alternative: Use in PCB*	RTII – lötstraßenfest *RTII – flux proofed*		
IV	Spulenspannung und Spulencode *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	700	968/EZ 111.07/13	Valid
		DC	6	006	700	968/EZ 111.07/13	Valid
		DC	9	009	700	968/EZ 111.07/13	Valid
		DC	12	012	700	968/EZ 111.07/13	Valid
		DC	15	015	700	968/EZ 111.07/13	Valid
		DC	18	018	700	968/EZ 111.07/13	Valid
		DC	21	021	700	968/EZ 111.07/13	Valid
		DC	24	024	700	968/EZ 111.07/13	Valid
		DC	36	036	700	968/EZ 111.07/13	Valid
		DC	40	040	700	968/EZ 111.07/13	Valid
		DC	48	048	700	968/EZ 111.07/13	Valid
		DC	60	060	700	968/EZ 111.07/13	Valid
		DC	74	074	700	968/EZ 111.10/17	Valid
		DC	80	080	700	968/EZ 111.07/13	Valid
		DC	110	110	700	968/EZ 111.07/13	Valid

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

Product Tested: Monostable 2-pole Safety Relays SR2M (V23047), S920

Elektromechanische Elementarrelais **Electromechanical elementary relays**	***Typenschlüssel SR2M*** **Nomenclature SR2M**		
V Kontaktfedersatz *Contact spring assambly*	A	Einfachkontakt *Single contact*	
VI Kontaktmaterial *Contact material*	5	AgNi 90/10 *AgNi 90/10*	
VII Kontaktart *Contact type*	01	2 Wechsler (symmetrisch) *2 C.O. Contact (symmetrical)*	
	11	1 Schließer + 1 Öffner (asymmetrisch) *1 N.O. Contact + 1 N.C. Contact (asymmetrical)*	
VIII 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*	

Product Tested: Monostable 2-pole Safety Relays SR2M (V23047), S920

Elektromechanische Elementarrelais **Electromechanical elementary relays**		***Typenschlüssel S920*** **Type Designation S920**				Report-No.:	**Certification Status**
Beispiel: *Example:*		**S9** (I) **20** (II) - **X** (III) **0** (IV) **4** (V) - **D** (VI) **024** (VII) **####** (VIII)					
I	Grundtype *Basic series*	S9					
II	Ausführung *Version*	20	Standard Version (waschdicht) *Normal Version (washtight)*				
III	Kontaktausführung *Contact type*	X	1 Schließer + 1 Öffner (asymmetrisch) 1 N.O. Contact + 1 N.C. Contact (asymmetrical)				
IV	Kontaktmaterial-Plattierung *Contact material plating*	0	Alle Kontakte Au plattiert (2,5µ) / *All contacts Au plated (2.5µ)*				
		1 to 2	Kontakte 1 bis 2 Au plattiert (2,5µ) / *Contacts 1 to 2 Au platted (2.5µ)*				
V	Kontaktmaterial Contact material	4	AgNi 90/10 AgNi 90/10				
VI	Spulenversion Coil version	D	DC Spulen, 700mW DC coil, 700mW				
VII	Spulenspannung und Spulencode *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	700	968/EZ 111.08/14	
		DC	6	006	700	968/EZ 111.08/14	
		DC	9	009	700	968/EZ 111.08/14	
		DC	12	012	700	968/EZ 111.08/14	
		DC	15	015	700	968/EZ 111.08/14	
		DC	18	018	700	968/EZ 111.08/14	
		DC	21	021	700	968/EZ 111.08/14	
		DC	24	024	700	968/EZ 111.08/14	
		DC	36	036	700	968/EZ111.08/14	
		DC	40	040	700	968/EZ 111.08/14	
		DC	48	048	700	968/EZ 111.08/14	
		DC	60	060	700	968/EZ 111.08/14	
		DC	74	074	700	968/EZ 111.10/17	
		DC	80	080	700	968/EZ 111.08/14	
		DC	110	110	700	968/EZ 111.08/14	

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

Revision List

referred to on Certificate No.: 968/EZ 111.12/24

Product Tested: Monostable 2-pole Safety Relays SR2M (V23047), S920

Herstellungscode		**4W** I	**06** II	**23** III	
I	Produktionsverantwortung *Responsibility of production*	4W	Waidhofen / Thaya *Waidhofen / Thaya*		
II	Herstellungsjahr *Year of manufacturing*	06	Letzten beiden Stellen des Produktionsjahres *Last two digits from production year* ...		
III	Herstellungswoche *Week of manufacturing*	23	1 = Kalenderwoche 1 *1 = calendar week 1* 2 = Kalenderwoche 2 *2 = calendar week 2* ...		

Revision:

Date	Rev.	Description / Changes	Author
2013-04-26	1.0	Initial creation based on based on Report-No.: 968/EZ 111.07/13	jl/A-FS
2014-02-28	1.1	S920-Update based on Report-No.: 968/EZ 111.08/14	jz/A-FS
2017-07-24	2.0	Inclusion of 74V Coil Voltage and update assessment for a prolongation of the validity of a certificate	jz/A-FS
2022-10-21	3.0	Renewal of Certificate	jz/A-FS
2024-01-19	4.0	Change of company name	ss/A-FS