

Force Guided Relay SRL7

- Low profile relay with force guided contacts according to EN 50205
- 5 form A (NO) + 2 form B (NC) contacts
- Reinforced insulation between contact circuits



SRL7

Typical applications
Emergency stop or two hand guard safety relays, expansion I/O modules, safety control circuits



Approvals

VDE Cert. No. 40036240, UL E214025, TÜV 968/EL908
Technical data of approved types on request

Contact Data

Contact arrangement	5 form A + 2 form B contacts, (5 NO + 2 NC)
Rated voltage	250VAC
Max. switching voltage	400VAC
Rated current	6A
Sum of the squared currents	72A ²
Contact material	Ag alloy
Contact style	single contact, force guided type A according to EN 50205
Min. recommended contact load	5V/10mA
Initial contact resistance	≤100mΩ at 1A, 24VDC ≤20Ω at 10mA, 5VDC
Frequency of operation, with/without load	6/30min ⁻¹
Mechanical endurance	10x10 ⁶ operations

Contact ratings

Contact	Load	Cycles
UL508		
NO/NC	6A, 250VAC, general purpose, 85°C	6.000
IEC61810		
NO/NC	6A, 250VAC, cosphi=1, 50% DF, 85°C	6.000

Coil Data

Coil voltage range	5 to 110VDC
Operative range, IEC 61810	2
Max. coil power	700mW

Coil versions, DC-coil

Coil code	Rated voltage VDC	Operate voltage VDC	Release voltage VDC	Coil resistance Ω±10%	Rated coil power mW
005	5	3,8	0,5	36	694
006	6	4,5	0,6	51	706
009	9	6,8	0,9	116	698
012	12	9	1,2	206	699
015	15	11,3	1,5	319	705
018	18	13,5	1,8	463	700
021	21	16	2,1	630	700
024	24	18	2,4	820	702
036	36	27	3,6	1850	701
048	48	36	4,8	3290	700
060	60	45	6	5140	700
110	110	83	11	17280	700

All figures are given for coil without pre-energization, at ambient temperature +23°C.

Insulation Data

	group A	group B
Initial dielectric strength		
between open contacts	1000Vrms	1000Vrms
between contact and coil	4000Vrms	2500Vrms
between adjacent contacts	4000Vrms	2500Vrms
between group A and group B	4000Vrms	
Clearance/creepage		
between open contacts	microdisconnection	
between contact and coil	≥5.5/5.5mm	≥3/4mm
between adjacent contacts	≥5.5/5.5mm	≥3/4mm
between group A and group B	≥5.5/5.5mm	
Insulation to EN 50178, type of insulation		
between contact and coil	reinforced	basic
between adjacent contacts	reinforced	basic
between group A and group B	reinforced	

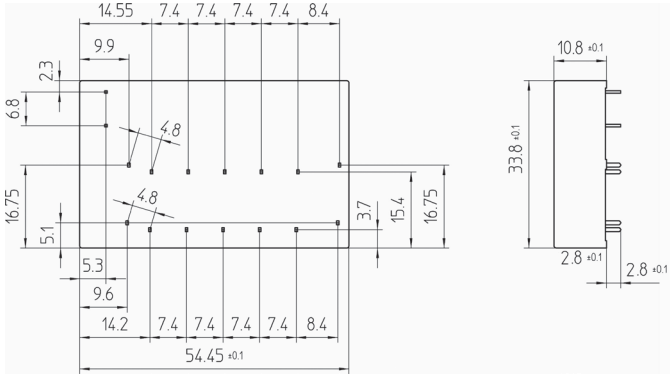
Other Data

Ambient temperature	-40 to 85°C
Category of environmental Protection	
IEC 61 810	RTII
Packaging/unit	20 pcs. tray 100 pcs. box

Force Guided Relay SRL7 (Continued)

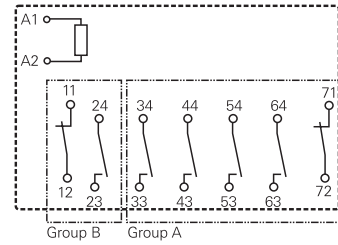
Dimensions

7 pole, 5 form A + 2 form B, 5NO + 2NC



PCB layout / terminal assignment

Bottom view



S0567-DC

Product code structure

Typical product code **SRL 7 52 3 D 024**

Type	SRL Relay with force guided contacts SRL
Version	7 7 pole
Contact arrangement	52 5 form A + 2 form B contacts (5 NO + 2 NC)
Contact material	3 Ag SnO
Coil system	D DC coil
Coil	Coil code: please refer to coil versions table (e.g. 012=12VDC)

For versions with different contact configuration or other number of poles please contact your nearest TE contact or partner.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9