


REL-MR- 24DC/ 1IC

Order No.: 2961341



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961341>

Pluggable miniature relays, with power contact for lamp loads and capacitive loads, 1 N/O contact, input voltage 24 V DC

Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 017918 187569
sales group	G084
Pack	10 pcs.
Customs tariff	85364190
Catalog page information	Page 93 (IF-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
04/11/2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technical data

Coil side	
Nominal input voltage U_N	24 V DC
Input voltage range in reference to U_N	(refer to the diagram)
Nominal input current at U_{IN}	17 mA
Typical response time	8 ms

Typical release time	3 ms
Coil resistance	1440 $\Omega \pm 10\%$ (at 20°C)

Contact side

Contact type	Single contact, 1 N/O contact
Contact material	AgSnO
Maximum switching voltage	250 V AC/DC
Minimum switching voltage	12 V (at 100 mA)
Maximum inrush current	80 A (20 ms)
	130 A (peak, at capacitive load, 230 V AC, 24 μ F)
Min. switching current	100 mA (for 12 V DC)
Limiting continuous current	16 A
Interrupting rating (ohmic load) max.	80 W (for 220 V DC)
	50 W (for 110 V DC)
	48 W (for 60 V DC)
	58 W (for 48 V DC)
	384 W (at 24 V DC)
	4000 VA (for 250 V AC)

General data

Width	12.7 mm
Height	29 mm
Depth	15.7 mm
Test voltage relay winding/relay contact	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Operating mode	100% operating factor
Mechanical service life	3 x 10 ⁷ cycles
Standards/regulations	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Mounting position	Any
Assembly instructions	Can be aligned without spacing (> 70 °C \geq 2.5 mm)

Certificates / Approvals



Certification

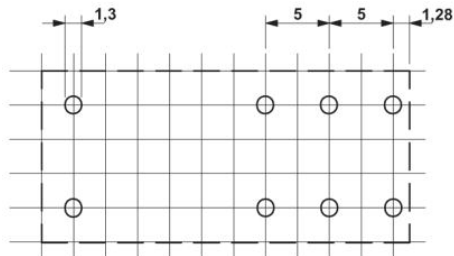
CUL, GL, GOST, UL, VDE-PZI

Additional products

Item	Designation	Description
General		
2967837	PLC-BSC- 24DC/ 1IC/ACT	14 mm PLC-IC basic terminal blocks with screw connection method, input voltage 24 V DC(without relay or optocoupler)
2912400	PLC-BSP- 24DC/ 1IC/ACT	14 mm PLC basic terminal blocks with spring-cage connection method, input voltage 24 V DC(without relay or optocoupler)
2833518	PR1-BSC2/2X21	Relay socket PR1..., for miniature power relay or miniature switching relay with 1 or 2 PDT or solid-state relay of same construction, 2/2 level design, screw connections, connection facility for input/interference suppression modules
2833521	PR1-BSC3/2X21	Relay socket PR1..., for miniature power relay or miniature switching relay with 1 or 2 PDT or solid-state relay of same construction, 1/3 level design, screw connections, connection facility for input/interference suppression modules
2833534	PR1-BSP3/2X21	Relay socket PR1..., for miniature power relay or miniature switching relay with 1 or 2 PDT or solid-state relay of same construction, 1/3 level design, spring-cage connections, connection facility for input/interference suppression modules

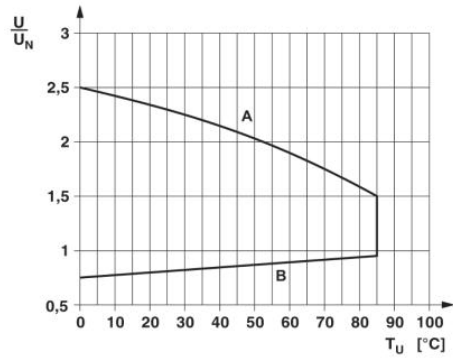
Diagrams/Drawings

Drilling plan/solder pad geometry

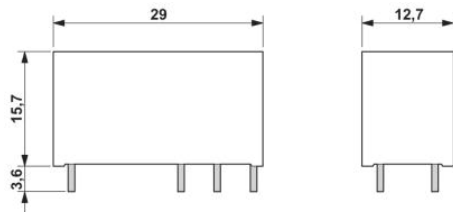


a = pitch division 2.5 mm

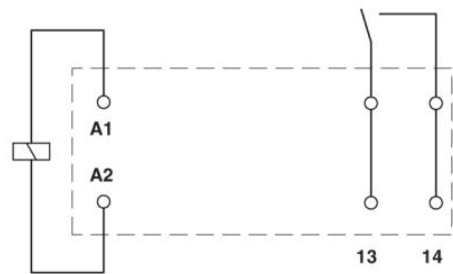
Diagram



Dimensioned drawing



Circuit diagram



Address

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Phone +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.