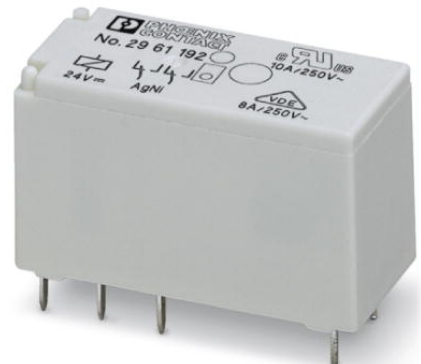


REL-MR- 24AC/21-21

Order No.: 2961435



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961435>

Pluggable miniature relay, with power contact, 2 PDT, coil voltage 24 V AC

Commercial data

GTIN (EAN)	 4 017918 937843
sales group	G084
Pack	10 pcs.
Customs tariff	85364190
Catalog page information	Page 54 (IF-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
05/22/2007



<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 AC
Input voltage range in reference to U_N	(refer to the diagram)
Nominal input current at U_{IN}	32 mA (at 50 Hz)
	24 mA (At 60 Hz)

Typical response time	3 ms ... 12 ms (depending on phase relation)
Typical release time range	2 ms ... 9 ms (depending on phase relation)
Coil resistance	350 $\Omega \pm 10\%$ (at 20°C)

Contact side

Contact type	Single contact, 2-PDT
Contact material	AgNi
Maximum switching voltage	250 V AC/DC
Minimum switching voltage	5 V AC/DC (at 10 mA)
Maximum inrush current	15 A (300 ms)
Min. switching current	10 mA (At 5 V)
Limiting continuous current	8 A
Interrupting rating (ohmic load) max.	190 W (at 24 V DC)
	85 W (for 48 V DC)
	60 W (for 60 V DC)
	44 W (for 110 V DC)
	60 W (for 220 V DC)
	2000 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.)
Test voltage relay contact/relay contact	2.5 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

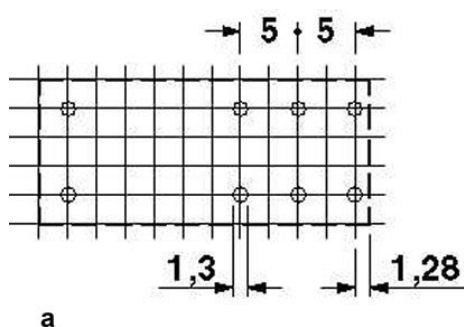
CUL, UL, VDE-PZI

Additional products

Item	Designation	Description
General		
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

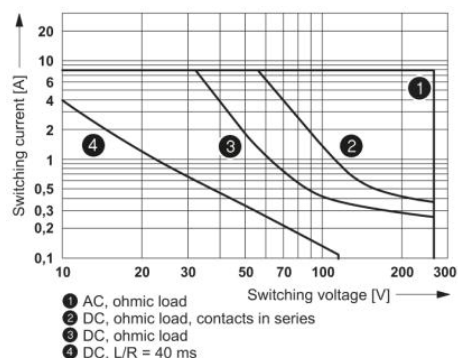
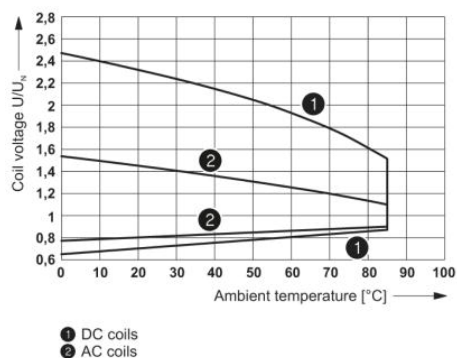
Diagrams/Drawings

Drilling plan/solder pad geometry

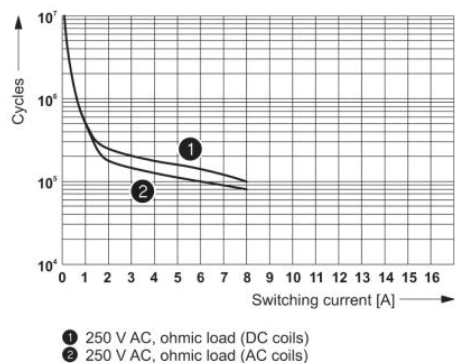


a = pitch division 2.5 mm

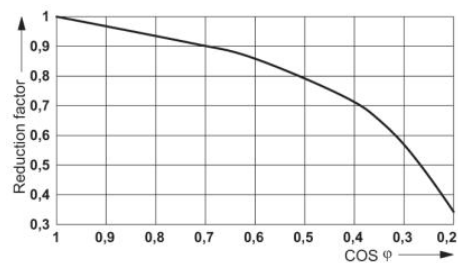
Diagram



Operating voltage range



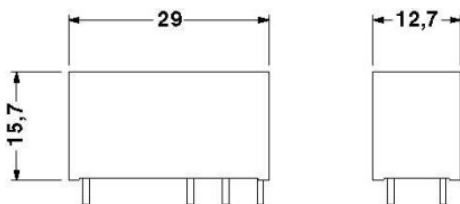
Interrupting rating



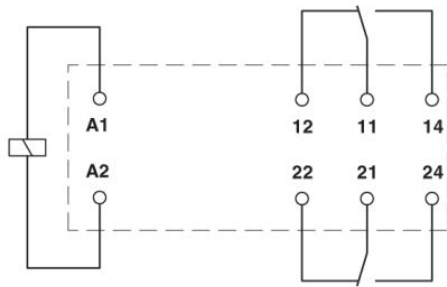
Service life reduction factor with various $\cos \phi$

Electrical service life

Dimensioned drawing



Circuit diagram



Address

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



© 2011 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

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