

Single relay - REL-MR- 24AC/21-21/MS - 2987956

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)




Plug-in miniature relay, with power contact, 2 PDTs, test button, mechanical switch position indicator, status LED, input voltage 24 V AC

The figure shows the 230 V version.

Why buy this product

- With detectable manual operation
- Switching current of up to 16 A
- DC types with integrated freewheeling diode
- Integrated status LED
- Mechanical switch position indicator

Key Commercial Data

Packing unit	10 STK
Minimum order quantity	10 STK
GTIN	 4 046356 480666
Weight per Piece (excluding packing)	18.2 g
Weight per piece (including packing)	18.6 g
Country of origin	China

Technical data

Dimensions

Width	12.7 mm
Height	29 mm
Depth	25 mm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 70 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 85 °C

Coil side

Nominal input voltage U_N	24 V AC
Typical input current at U_N	32 mA
Typical response time	3 ms ... 12 ms (depending on phase relation)

Single relay - REL-MR- 24AC/21-21/MS - 2987956

Technical data

Coil side

Typical release time range	2 ms ... 8 ms (depending on phase relation)
----------------------------	---

Contact side

Contact type	2 PDT
Contact material	AgNi
Maximum switching voltage	250 V AC/DC
Minimum switching voltage	12 V (at 10 mA)
Min. switching current	10 mA (at 12 V)
Maximum inrush current	16 A (20 ms)
Limiting continuous current	8 A
Interrupting rating (ohmic load) max.	2000 VA (for 250 V AC)
Switching capacity in acc. with DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (at 24 V, DC13)
	1.5 A (at 24 V, AC15)
	1.5 A (at 120 V, AC15)
	1.5 A (at 240 V, AC15)

General

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.)
Mechanical service life	5 x 10 ⁶ cycles
Standards/regulations	DIN EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178
	IEC 62103

Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	CUL
Standards/regulations	DIN EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178
	IEC 62103

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371104
eCl@ss 4.1	27371104
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371601

Single relay - REL-MR- 24AC/21-21/MS - 2987956

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27371601
------------	----------

ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

UL Recognized

VDE Zeichengenehmigung

cUL Recognized

Single relay - REL-MR- 24AC/21-21/MS - 2987956

Approvals

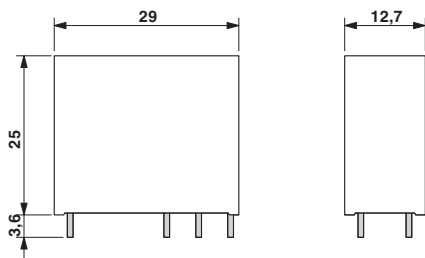
EAC

EAC

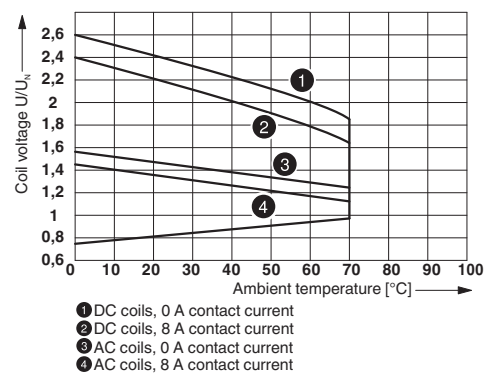
cULus Recognized

Drawings

Dimensional drawing

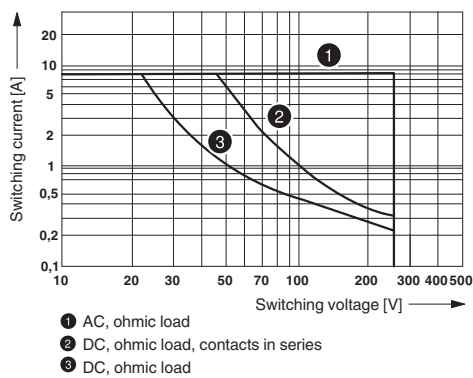


Diagram



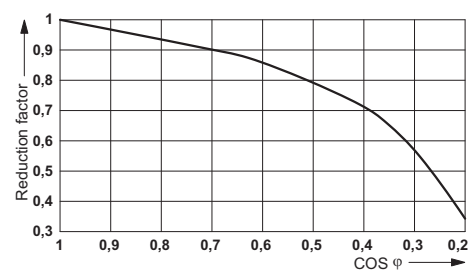
Operating voltage range

Diagram



Interrupting rating

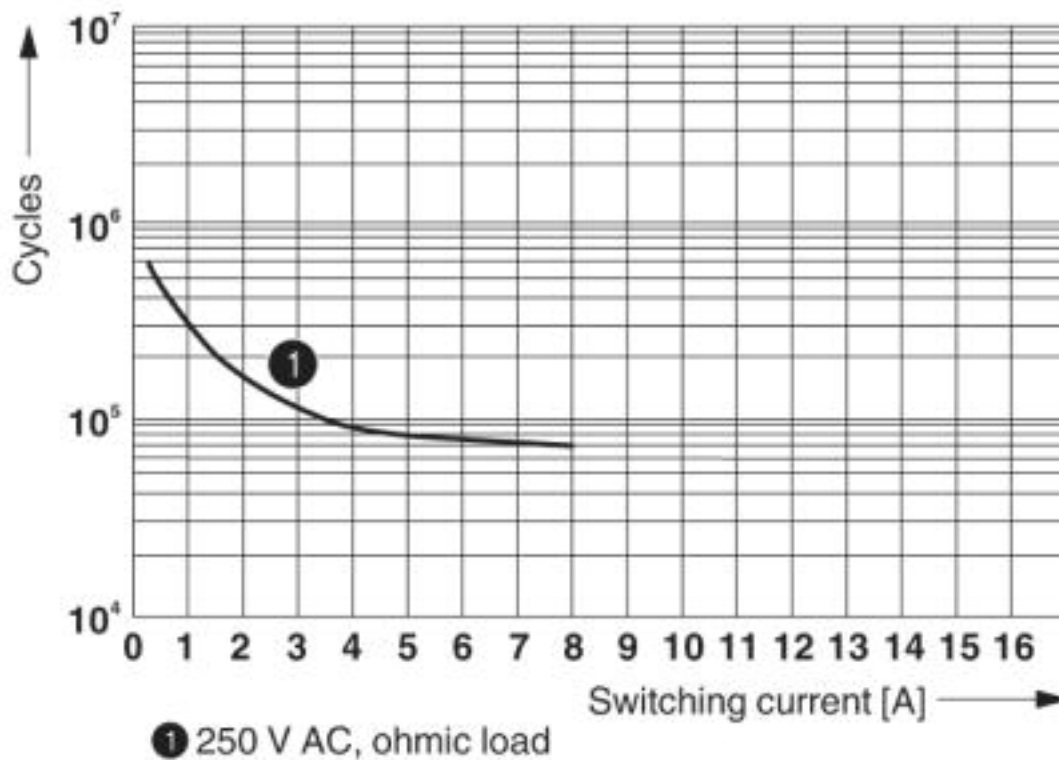
Diagram



Service life reduction factor with various cos phi

Single relay - REL-MR- 24AC/21-21/MS - 2987956

Diagram



Electrical service life

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>



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.