

EMG 45-REL/IR-G 24/HWR


Order No.: 2952172



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2952172>

Relay module, with soldered-in industrial relay, contact: 2 PDTs, for multi-input fault warnings, with input diode array in P polarity (6 diodes 1N4007) and capacitor parallel to the coil as well as a multi-input light indicator, input voltage 24 V DC



Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 017918 084349
Note	Made-to-order
sales group	G037
Pack	5 pcs.
Customs tariff	85364190
Catalog page information	Page 117 (IF-2005)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
08/10/2006



<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	0.85 ... 1.1
Nominal input current at U_{IN}	Approx. 31 mA

Typical response time	Approx. 14 ms
Typical release time	Approx. 16 ms
Coil resistance	777 Ω
Nominal power consumption	Approx. 740 mW
Operating voltage display	LED red
Type of protection	Decoupling diodes
Protective circuit/component	Decoupling diodes
Diode type	1 N 4007
Max. operating voltage of diodes	250 V AC
Peak reverse voltage per diode	1300 V
Reverse current per diode	30 μ A
Conducting state voltage per diode	Approx. 0.8 V
Conducting state current per diode	0.7 A (with single load)
	0.2 A (with simultaneous loads)

Contact side

Contact type	Single contact, 2-PDT
Contact material	AgNi
Maximum switching voltage	250 V AC/DC
Maximum inrush current	5 A
Limiting continuous current	3 A
Interrupting rating (ohmic load) max.	750 VA

General data

Width	45 mm
Height	75 mm
Depth	82.5 mm
Test voltage relay winding/relay contact	2 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 50 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-20 °C ... 70 °C
Mechanical service life	> 10 ⁷ cycles
Standards/regulations	DIN VDE 0110b, Gr. C for 250 V DC DIN EN 50178/DIN VDE 0160 (in relevant parts)
Pollution degree	2
Surge voltage category	II
Mounting position	Any
Assembly instructions	In rows with zero spacing

Connection data

Type of connection	Screw connection
Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	4 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	12
Stripping length	8 mm
Screw thread	M3

Certificates / Approvals

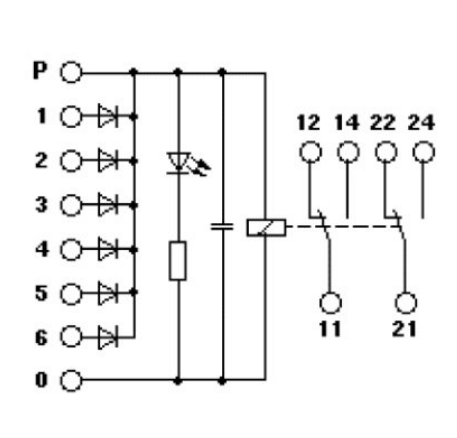


Certification

GOST

Diagrams/Drawings

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru