

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

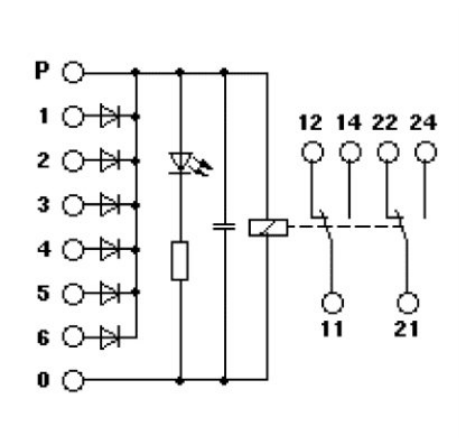


Certification

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 «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.