

EMG 17-OV-TTL/ 24DC/2

Order No.: 2943259




<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2943259>

Power optocoupler, with light indicator and protection circuits in the input and output circuits, input: TTL 5 V DC, output: short-circuit resistant, 24 V DC/max. 2 A



Commercial data

GTIN (EAN)	 4 017918 107543
sales group	G111
Pack	10 pcs.
Customs tariff	85364190
Catalog page information	Page 131 (IF-2009)

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

Input data

Nominal input voltage U_N	5 V (TTL)
Input voltage range in reference to U_N	0.8 ... 1.2
Switching threshold "0" signal, voltage	TTL 0.8 V
Switching threshold "0" signal in reference to U_N	TTL (0.8 V)

Switching threshold "1" signal voltage	TTL 2 V
Switching threshold "1" signal in reference to U _N	TTL (2 V)
Typical input current at U _N	2.6 mA
Typical response time	170 µs
Typical turn-off time	190 µs
Status display	Yellow LED
Type of protection	Protection against polarity reversal
	Surge protection
	Free running
Protective circuit/component	Polarity protection diode
	Suppressor diode
	Damping diode
Auxiliary voltage TTL input	5 V DC ± 20%
Auxiliary current TTL input	2.8 mA
Transmission frequency	1000 Hz

Output data

Output nominal voltage range	10 V DC ... 30 V DC
Limiting continuous current	2 A (see derating curve)
Leakage current	150 µA
Peak offstate voltage	33 V DC (Collector-emitter reverse voltage)
Current limitation at short-circuits	> 2 A (short-circuit resistant)
Voltage drop at max. limiting continuous current	≤ 0.3 V
Output circuit	3-conductor, ground-referenced
Indication	Red LED
Type of protection	Protection against polarity reversal
	Free-wheeling diode
	Surge protection
Protective circuit/component	Polarity protection diode
	Damping diode
	Suppressor diode

Connection data

Type of connection	Screw connection
Stripping length	8 mm
Screw thread	M3

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

General data

Width	17.5 mm
Height	75 mm
Depth	102 mm
Test voltage input/output	2.5 kV
Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 60 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-20 °C ... 70 °C
Mounting position	Any
Assembly instructions	In rows with zero spacing
Operating mode	100% operating factor
Degree of protection	IP20
Inflammability class in acc. with UL 94 (housing)	V0
Standards/regulations	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Rated surge voltage / insulation	Basic insulation
Pollution degree	2
Surge voltage category	III

Certificates / Approvals

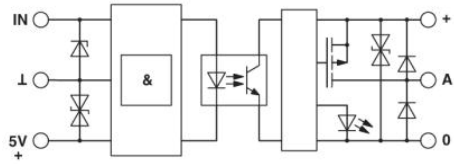


Certification

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