

Hybrid relay - EMG 22-REL/KSR-G 24/TRP 5 - 2949790

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>)



Relay module, with miniature switching relay, with integrated PNP transistor control, for low control currents, contact (AgNi): Medium to large loads, 1 PDT, 5 V DC nominal control voltage

The illustration shows version EMG 22,5 REL, with integrated p-n-p transistor control

Product Features

- ✓ Low control current (terminal block B), type-dependent from 0.5 mA
- ✓ Safe isolation according to DIN EN 50178 between coil and contact
- ✓ Integrated input circuit and interference suppression circuit
- ✓ Type-dependent positive or negative control current



Key commercial data

Packing unit	1 pc
GTIN	
Weight per Piece (excluding packing)	65.41 GRM
Custom tariff number	85364190
Country of origin	Germany

Technical data

Note

Utilization restriction	EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area
-------------------------	---

Dimensions

Width	22.5 mm
Height	75 mm

Hybrid relay - EMG 22-REL/KSR-G 24/TRP 5 - 2949790

Technical data

Dimensions

Depth	62.5 mm
-------	---------

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 50 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-20 °C ... 70 °C

Coil side

Nominal input voltage U_N	24 V DC
Input voltage range in reference to U_N	0.9 ... 1.1
Typical input current at U_N	21 mA
Minimum control voltage	-2.4 V DC
Maximum control voltage	-5.25 V DC
Minimum control current	1.2 mA
Maximum control current	1.7 mA
Typical response time	9 ms
Typical release time	10 ms
Operating voltage display	Yellow LED
Protective circuit	Protection against polarity reversal Polarity protection diode
	Free-wheeling diode Damping diode

Contact side

Contact type	Single contact, 1-PDT
Contact material	AgNi
Maximum switching voltage	250 V AC/DC
Maximum inrush current	8 A
Limiting continuous current	5 A
Interrupting rating (ohmic load) max.	120 W (at 24 V DC)
	60 W (at 48 V DC)
	50 W (at 60 V DC)
	50 W (at 110 V DC)
	80 W (at 220 V DC)
	1250 VA (for 250 V AC)

General

Test voltage relay winding/relay contact	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Operating mode	100% operating factor
Mechanical service life	Approx. 5×10^7 cycles
Standards/regulations	IEC 60664
	EN 50178

Hybrid relay - EMG 22-REL/KSR-G 24/TRP 5 - 2949790

Technical data

General

	IEC 62103
Rated surge voltage / insulation	Basic insulation
Pollution degree	2
Surge voltage category	III
Mounting position	any
Assembly instructions	In rows with zero spacing

Connection data

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

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371001

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515

Hybrid relay - EMG 22-REL/KSR-G 24/TRP 5 - 2949790

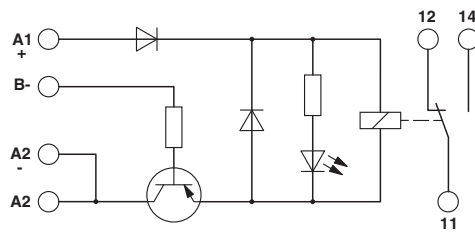
Classifications

UNSPSC

UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

Drawings

Circuit diagram



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А