

Relay Package XT

- Relay package consisting of XT relay, DIN-rail socket, plastic retaining clip and marking tag
- 1 CO with 16 A or 2 CO with 8 A rated load
- Sensitive DC- or AC coil
- Reinforced insulation (protection class II / VDE 0700), safe separation to VDE 0160
- Jumper bars for interconnection
- Further accessories see Accessories XT
- Manual test lab, optionally lockable
- Mechanical and electrical indicators



F0288-DP

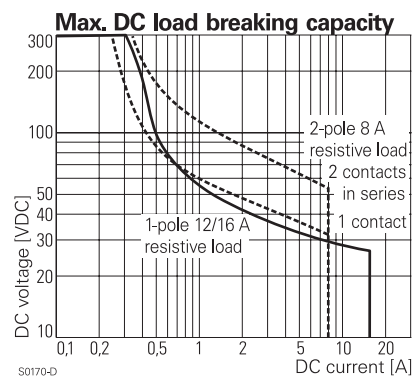
Approvals

Relay: REG.-Nr. 6106, us E214025

Socket: REG.-Nr. 6106, us E135149
 Technical data of approved types on request

| Contact data | 1-pole | 2-pole |
|--|---------------------------|---------------|
| Contact configuration | 1 CO | 2 CO |
| Contact set | single contact | |
| Type of interruption | micro disconnection | |
| Rated voltage / max. switching voltage AC | 240 / 400 VAC | |
| Rated current | 16 A*) | 8 A |
| Limiting continuous current | 16 A*) | 8 A, UL: 10 A |
| Maximum breaking capacity AC | 4000 VA | 2000 VA |
| Limiting making capacity,max 4 s, df 10% | 30 A | 15 A |
| Contact material | AgNi 90/10 | |
| Rated frequency of operation with / without load | 6 / 600 min ⁻¹ | |

*) For full load current (16 A) the relay terminals 11-21, 12-22 and 14-24 have to be bridged.



S0170-D

Contact ratings

For contact ratings see datasheet Interface Plug-in Relay XT

Coil data

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Rated coil voltage range DC coil | 24 VDC |
| AC coil | 24, 115, 230 VAC |
| Operative range to IEC 61810 | 2 |

Coil versions, DC-coil

| Coil code | Rated voltage VDC | Operate voltage VDC | Release voltage VDC | Coil resistance Ohm | Rated coil power mW |
|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| LC4 | 24 | 16.8 | 2.4 | 1440 ± 10% | 419 |

Coil versions, AC-coil 50Hz

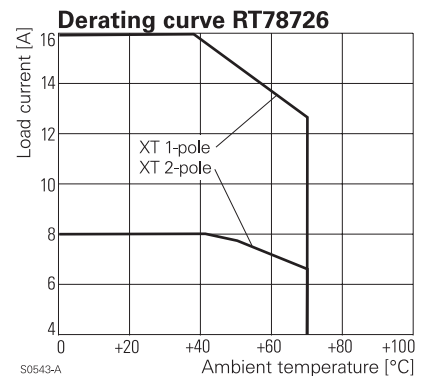
| Coil code | Rated voltage VAC | Operate voltage 50 Hz VAC | Release voltage 50 Hz VAC | Coil resistance Ohm | Rated coil power 50 Hz VA |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| R24 | 24 | 18.0 | 3.6 | 350 ± 10% | 0.77 |
| S15 | 115 | 86.3 | 17.3 | 8100 ± 15% | 0.81 |
| T30 | 230 | 172.5 | 34.5 | 32500 ± 15% | 0.81 |

All figures are given for coil without preenergization, at ambient temperature +23°C
 Other coil voltages on request

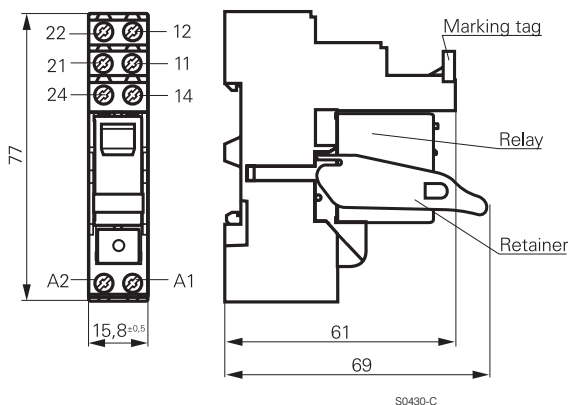
Relay Package XT (Continued)

| Insulation | 1 pole | 2 pole |
|---|------------|-----------------------|
| Dielectric strength coil-contact circuit | | 5000 V _{rms} |
| open contact circuit | | 1000 V _{rms} |
| adjacent contact circuits | | 2500 V _{rms} |
| Clearance / creepage coil-contact circuit | ≥ 8 / 8 mm | |
| Material group of insulation parts | IIIa | |
| Tracking index of relay base | PTI 175 V | |
| Insulation to IEC 60664-1 | | |
| Type of insulation coil-contact circuit | | reinforced |
| open contact circuit | | micro disconnection |
| adjacent contact circuits | | basic |
| Rated insulation voltage | | 250 V |
| Pollution degree | 3 | 2 |
| Rated voltage system | 240 V | 230 / 400 V |
| Overvoltage category | III | |

| Other data | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Mechanical endurance DC coil | > 10 x 10 ⁶ |
| AC coil | > 5 x 10 ⁶ |
| Material | |
| RoHS - Directive 2002/95/EC | compliant |
| Environment | |
| Ambient temperature range DC coil | -40...+70°C |
| AC coil | -40...+70°C |
| Processing | |
| Terminals | screw |
| Terminal screw torque acc. IEC 61984 | 0.5 Nm |
| max. | 0.7 Nm |
| Wire cross section | |
| single wire | 2 x 2.5 mm ² |
| fine wire | 2 x 2.5 mm ² |
| with bootlace crimp (DIN 46228/1) | 2 x 1.5 mm ² |
| Insertion cycles | A (10) |
| Max. Insertion Force total | 100 N |
| Mounting distance | ≥ 0, dense packing of sockets |
| Weight | 56 g |
| Packaging unit | 10 pcs |



Dimensions



Relay Package XT (Continued)

| | | | | | | | | |
|-------------------------|---|--|--------------------|--|-----------|-----------|----------|------------|
| Product key | Typical product key | | | | XT | 4S | 4 | T30 |
| Type | XT Relay Package XT | | | | | | | |
| Version | 3S Relay set: XT 1-pole CO (1 form C), 16 A, red LED 4S Relay set: XT 2-pole CO (2 form C), 8 A, red LED | | | | | | | |
| Contact material | 4 AgNi 90/10, CO contact | | | | | | | |
| Coil | LC4 24 VDC | | R24 24 VAC | | | | | |
| | S15 115 VAC | | T30 230 VAC | | | | | |

Other types on request

| Product key | Socket | Retainer | Marking tag | Relay | Coil | Part number |
|-------------|---------|----------|-------------|----------|---------|-------------|
| XT3S4LC4 | RT78726 | XT17017 | RT17040 | XT374LC4 | 24 VDC | 4-1415540-1 |
| XT3S4R24 | | | | XT374R24 | 24 VAC | 4-1415540-2 |
| XT3S4S15 | | | | XT374S15 | 115 VAC | 4-1415540-3 |
| XT3S4T30 | | | | XT374T30 | 230 VAC | 4-1415540-4 |
| XT4S4LC4 | | | | XT484LC4 | 24 VDC | 4-1415540-5 |
| XT4S4R24 | | | | XT484R24 | 24 VAC | 4-1415540-6 |
| XT4S4S15 | | | | XT484S15 | 115 VAC | 4-1415540-7 |
| XT4S4T30 | | | | XT484T30 | 230 VAC | 4-1415540-8 |

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