



Main

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Range of product | Zelio Relay |
| Product or component type | Solid state relay |
| Device short name | SSM |
| Number of channels | 1 |
| Phase | 1 phase |

Complementary

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mounting support | Symmetrical DIN rail |
| Line Rated Current | 12 A |
| Output voltage | 48...600 V AC |
| [Uc] control circuit voltage | 90...140 V AC |
| Contacts type and composition | 1 NO |
| Tightening torque | Input : 0.5...0.8 N.m Output : 0.5...0.8 N.m |
| Connections - terminals | Screw terminals : 1 x 0.3...1 x 1.5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) input Screw terminals : 1 x 0.3...1 x 2.5 mm ² , (AWG 22...AWG 14) output |
| Capacitance unbalance | <= 10 pF input/output |
| Insulation resistance | 1000 MOhm at 500 V DC |
| Local signalling | LED green input status |
| Minimum switching voltage | 90 V AC turn-on |
| Maximum switching voltage | 10 V AC turn-off |
| Input current limits | 3...5 mA |
| Solid state output type | SCR output Random voltage switching |
| Load current | 0.00015...12 A |
| Absolute maximum voltage | 1200 V |
| Surge current | <= 715 A 16.6 ms <= 750 A 20 ms |
| Voltage drop | <= 1.3 V on-state |
| Motor power hp | 0.33 hp at 104 °F (40 °C) 240 V AC |
| Maximum I ² t for fusing | 2560 A ² .s 10 ms at 50 Hz half cycle 2330 A ² .s 8.33 ms at 60 Hz half cycle |
| Leakage current | <= 0.2 mA off-state |
| DV/dt | 500 V/μs off-state at maximum voltage |
| Response time | 30 ms turn-off 20 ms turn-on |
| Cos phi | >= 0.5 with maximum load |
| Overvoltage category | III |
| Width | 0.71 in (18 mm) |
| Height | 90.3 mm |
| Depth | 83.7 mm |
| Product weight | 0.2 lb(US) (0.09 kg) |

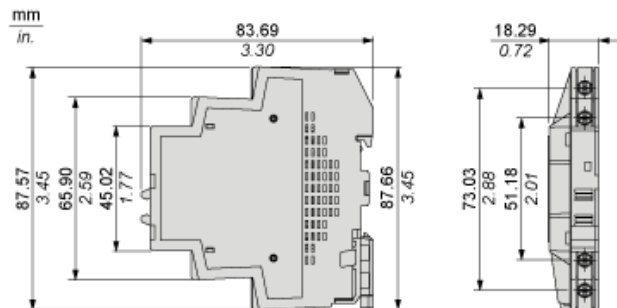
Environment

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| flame retardance | V0 conforming to UL 94 |
| dielectric strength | 4 kV AC input/output 4 kV AC input or output to case |
| pollution degree | 2 |
| standards | IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314 |
| product certifications | CSA UL REACH |
| marking | CE |
| IP degree of protection | IP20 |
| ambient air temperature for operation | -22...176 °F (-30...80 °C) |
| ambient air temperature for storage | -22...212 °F (-30...100 °C) |

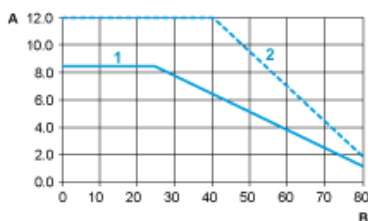
Offer Sustainability

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Green Premium product | Green Premium product |
| Compliant - since 1328 - Schneider Electric declaration of conformity | Compliant - since 1328 - Schneider Electric declaration of conformity |
| Reference not containing SVHC above the threshold | Reference not containing SVHC above the threshold |
| Available | Available |
| Available | Available |
| WARNING: This product can expose you to chemicals including: | WARNING: This product can expose you to chemicals including: |
| Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. | Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. |
| For more information go to www.p65warnings.ca.gov | For more information go to www.p65warnings.ca.gov |

Dimensions



Derating Curves



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)

1 : Multiple units, no minimum spacing between components

2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 18 mm



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.