



Main

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Range of product | Zelio Relay |
| Product or component type | Solid state relay |
| Device short name | SSM3 |
| Number of channels | 3 |
| Phase | 3 phases |

Complementary

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mounting support | Symmetrical DIN rail |
| Output voltage | 48...600 V AC |
| [Uc] control circuit voltage | 4...32 V DC |
| Contacts type and composition | 3 NO |
| Tightening torque | Input : 0.6...0.7 N.m Output : 1.36...1.7 N.m |
| Connections - terminals | Screw terminals : 0.2...1.3 mm ² , (AWG 24...AWG 16) input Screw terminals : 1.3...5.3 mm ² , (AWG 16...AWG 10) output |
| Capacitance unbalance | <= 8 pF input/output |
| Insulation resistance | 1000 MOhm |
| Local signalling | LED green input status |
| Switching voltage | 4 V DC turn-on 1 V DC turn-off |
| Input current limits | 22...28 mA |
| Solid state output type | Zero voltage switching |
| Load current | 0.1...25 A |
| Absolute maximum voltage | 1100 V |
| Surge current | <= 286 A for 20 ms at 50 Hz <= 300 A for 16.6 ms at 60 Hz |
| Voltage drop | 1.35 V on-state |
| Motor power hp | 1 hp at 104 °F (40 °C) 240 V AC 3 hp at 104 °F (40 °C) 480 V AC 2 hp at 40 °C 380 V AC |
| Maximum I ² t for fusing | 410 A ² .s 10 ms at 50 Hz half cycle 374 A ² .s for 8.3 ms at 60 Hz half cycle |
| Leakage current | <= 0.25 mA off-state |
| DV/dt | 500 V/μs off-state at maximum voltage |
| Response time | 0.5 cycle turn-on 0.5 cycle turn-off |
| Cos phi | 0.5 with maximum load |
| Overvoltage category | III |
| Product weight | 1.63 lb(US) (0.74 kg) |

Environment

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| dielectric strength | 4 kV AC input/output 4 kV AC input or output to case |
| pollution degree | 2 |
| standards | UL 508 IEC 60950-1 |

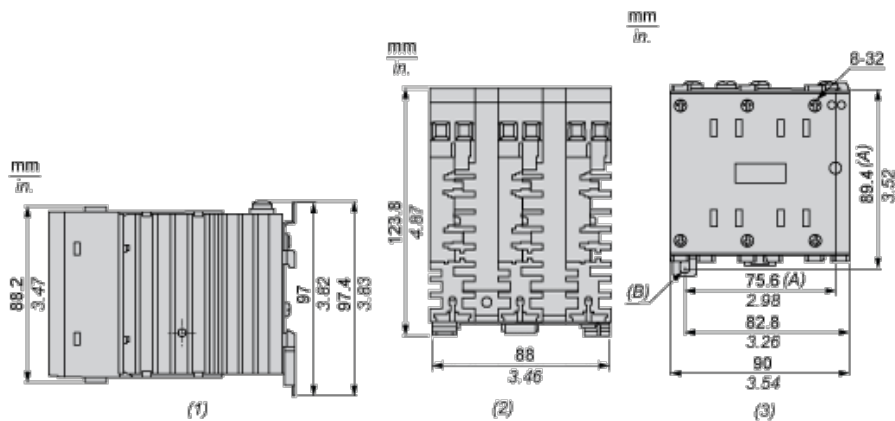
The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| product certifications | CSA UL EAC |
| marking | CE CSA UL EAC |
| IP degree of protection | IP20 |
| ambient air temperature for operation | -4...176 °F (-20...80 °C) |
| ambient air temperature for storage | -40...212 °F (-40...100 °C) |

Offer Sustainability

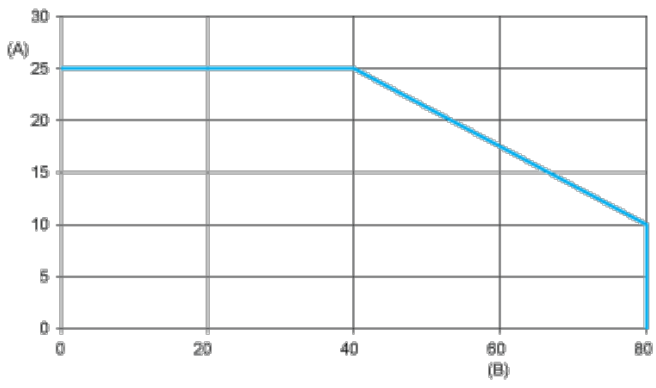
| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Green Premium product | Green Premium product |
| Compliant - since 1522 - Schneider Electric declaration of conformity | Compliant - since 1522 - 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



- (1) Side view
- (2) Top view
- (3) Front view
- (A) Mounting hole
- (B) Mounting hole / slot

Derating Curves



A : Output Current (Arms)
B : Ambient Temperature (°C)

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