



## Main

Range of product	Zelio Relay
Product or component type	Solid state relay
Device short name	SSR
Phase	1 phase
Mounting support	Symmetrical DIN rail
Line Rated Current	30 A
Output voltage	24...280 V AC
[Uc] control circuit voltage	4...32 V DC

## Complementary

Contacts type and composition	1 NO
Tightening torque	Input : 0.6...0.7 N.m Output : 0.6...0.7 N.m
Connections - terminals	Screw terminals 1 x 0.2...1 x 5.3 mm <sup>2</sup> input - AWG 24...AWG 10 Screw terminals 1 x 0.2...1 x 5.3 mm <sup>2</sup> output - AWG 24...AWG 10
Local signalling	LED green input status
Switching voltage	4 V DC turn-on 1 V DC turn-off
Input current limits	8...12 mA
Solid state output type	Zero voltage switching SCR output
Load current	0.15...30 A
Absolute maximum voltage	600 V
Surge current	625 A 16.6 ms
Voltage drop	1.6 V on-state
Maximum I <sup>2</sup> t for fusing	1620 A <sup>2</sup> .s 8.3 ms
Leakage current	<= 10 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

## Environment

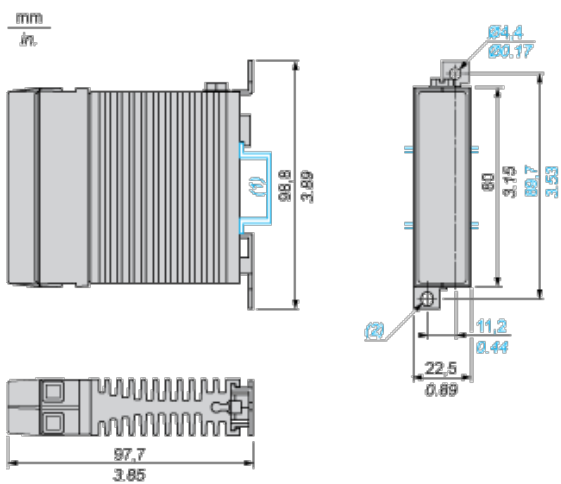
standards	UL E258297 CSA LR 40487 IEC 60950-1 IEC 62314
marking	CE
IP degree of protection	IP20
ambient air temperature for operation	-40...176 °F (-40...80 °C)
ambient air temperature for storage	-40...257 °F (-40...125 °C)

## Offer Sustainability

Not Green Premium product	Not Green Premium product
Compliant - since 0940 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 0940 - Schneider Electric declaration of conformity

## Dimensions

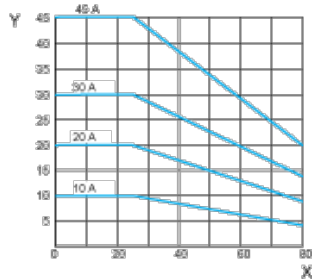
### DIN Rail Mounting



- (1) 35 mm/1.37 in. DIN rail.
- (2)  $\varnothing$  4.4 mm x 5.5 mm /  $\varnothing$  0.17 in. x 0.22 in. elongated hole

## Thermal Derating Curves

### 10...45 A Relays



X Ambient temperature (°C)

Y Output current (Arms)

**Note :** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)