



## 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

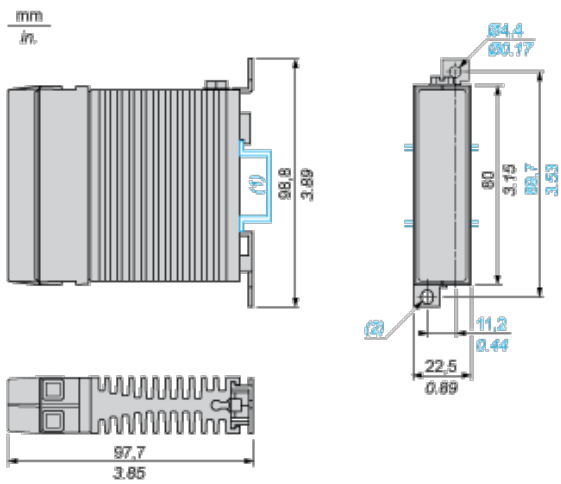
standards	UL E258297 CSA LR 40487 IEC 60950-1 IEC 62314
marking	CE
IP degree of protection	IP20
ambient air temperature for operation	-40...176 °F (-40...80 °C)
ambient air temperature for storage	-40...257 °F (-40...125 °C)

## 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

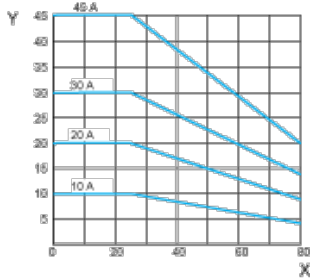
### DIN Rail Mounting



- (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 «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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.