



## 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

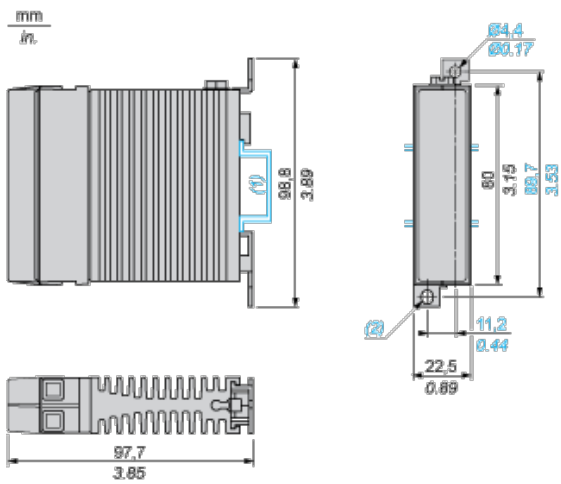
standards	UL E258297 CSA LR 40487 IEC 60950-1 IEC 62314
marking	CE
IP degree of protection	IP20
ambient air temperature for operation	-40...176 °F (-40...80 °C)
ambient air temperature for storage	-40...257 °F (-40...125 °C)

## 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

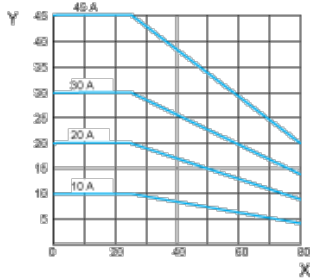
### DIN Rail Mounting



- (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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А