



## Main

Range of product	Zelio Relay
Product or component type	Solid state relay
Device short name	SSM1
Phase	1 phase

## Complementary

Mounting support	Symmetrical DIN rail
Line Rated Current	45 A
Output voltage	48...660 V AC
[Uc] control circuit voltage	90...140 V AC
Contacts type and composition	1 NO
Tightening torque	Input : 0.6...0.7 N.m Output : 1.36...1.7 N.m
Connections - terminals	Screw terminals : 1 x 0.2...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) input Screw terminals : 1 x 0.2...1 x 8.4 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 8) output
Capacitance unbalance	<= 8 pF input/output
Insulation resistance	1000 MOhm at 500 V DC
Local signalling	LED green input status
Switching voltage	90 V AC turn-on 10 V AC turn-off
Input current limits	15 mA at 120 Vrms
Solid state output type	Zero voltage switching SCR output
Load current	0.15...45 A
Absolute maximum voltage	1200 V
Surge current	<= 625 A for 16.6 ms
Voltage drop	1.7 V on-state
Maximum I <sup>2</sup> t for fusing	1620 A <sup>2</sup> .s 8.3 ms
Leakage current	<= 1 mA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state at maximum voltage
Response time	10 ms turn-on 40 ms turn-off
Overvoltage category	III
Product weight	1.05 lb(US) (0.476 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 CSA C22.2 No 14
product certifications	CSA UL EAC

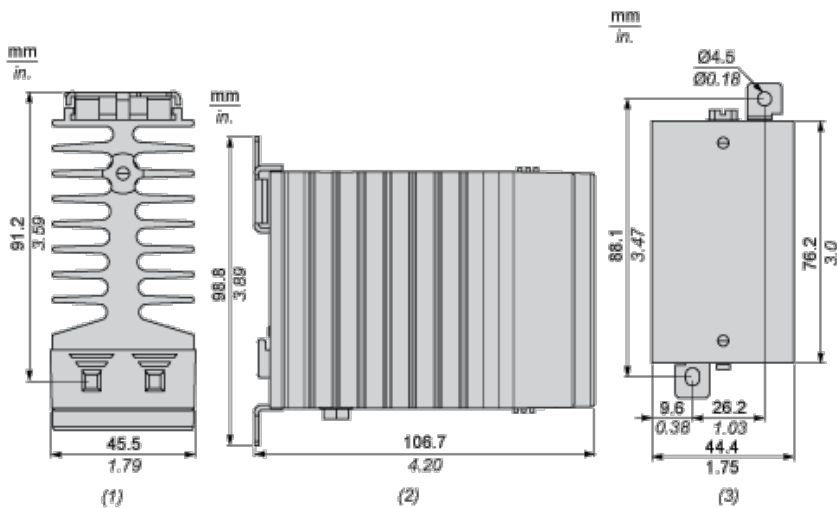
The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. 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.

marking	CE CSA UL EAC
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

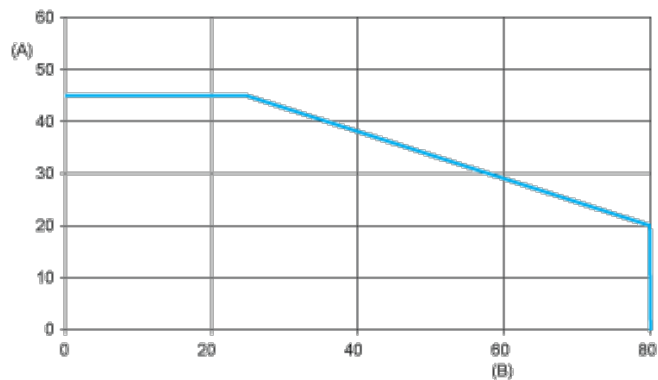
Green Premium product	Green Premium product
Compliant - since 1522 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 1522 - Schneider Electric declaration of conformity
Reference not containing SVHC above the threshold	Reference not containing SVHC above the threshold
Available	Available
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 <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>	For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>

## Dimensions



- (1) Top view
- (2) Side view
- (3) Front view

## Derating Curves



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)

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