



## Main

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

## Complementary

Mounting support	Symmetrical DIN rail
Line Rated Current	12 A
Output voltage	24...280 V AC
[Uc] control circuit voltage	200...265 V AC
Contacts type and composition	1 NO
Tightening torque	Input : 0.5...0.8 N.m Output : 0.5...0.8 N.m
Connections - terminals	Screw terminals : 1 x 0.3...1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 16) input Screw terminals : 1 x 0.3...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 14) output
Capacitance unbalance	<= 10 pF input/output
Insulation resistance	1000 MOhm at 500 V DC
Local signalling	LED green input status
Minimum switching voltage	200 V AC turn-on
Maximum switching voltage	90 V AC turn-off
Input current limits	2.5...3.5 mA
Solid state output type	Zero voltage switching SCR output
Load current	0.00015...12 A
Absolute maximum voltage	600 V
Surge current	<= 715 A 16.6 ms <= 750 A 20 ms
Voltage drop	<= 1.3 V on-state
Motor power hp	0.33 hp at 104 °F (40 °C) 240 V AC
Maximum I <sup>2</sup> t for fusing	2560 A <sup>2</sup> .s 10 ms at 50 Hz half cycle 2330 A <sup>2</sup> .s 8.33 ms at 60 Hz half cycle
Leakage current	<= 0.1 mA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state at maximum voltage
Response time	0.5 cycle turn-on 30 ms turn-off
Cos phi	>= 0.5 with maximum load
Overvoltage category	III
Width	0.71 in (18 mm)
Height	90.3 mm
Depth	83.7 mm
Product weight	0.2 lb(US) (0.09 kg)

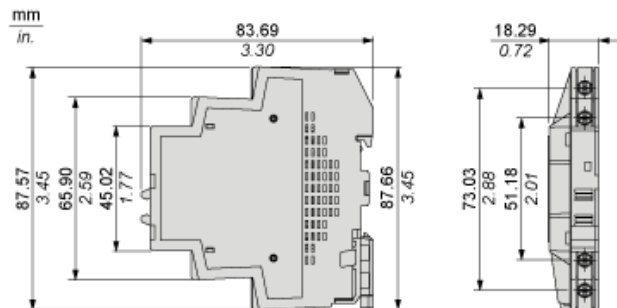
## Environment

flame retardance	V0 conforming to UL 94
dielectric strength	4 kV AC input/output 4 kV AC input or output to case
pollution degree	2
standards	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
product certifications	CSA UL REACH
marking	CE
IP degree of protection	IP20
ambient air temperature for operation	-22...176 °F (-30...80 °C)
ambient air temperature for storage	-22...212 °F (-30...100 °C)

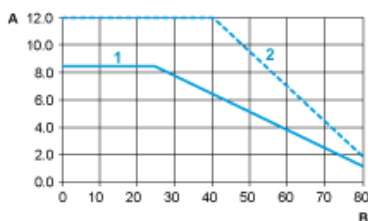
## Offer Sustainability

Green Premium product	Green Premium product
Compliant - since 1328 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 1328 - 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



## Derating Curves



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)

1 : Multiple units, no minimum spacing between components

2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 18 mm

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