

## Main

Range of product	Zelio Relay
Product or component type	Solid state relay
Provided equipment	Thermal interface
Device short name	SSP
Mounting support	Panel
Phase	3 phases
Contacts type and composition	3 NO
Solid state output type	Zero voltage switching

## Complementary

Control type	Without test button
[Uc] control circuit voltage	4...32 V DC
Minimum switching voltage	4 V DC turn-on
Maximum switching voltage	1 V DC turn-off
Response time	8.33 ms turn-on 8.33 ms turn-off
Input current limits	24...35 mA
Output voltage	48...530 V AC
Load current	0.1...50 A
Absolute maximum voltage	1200 V
Surge current	<= 715 A 20 ms <= 750 A 16.6 ms <= 150 A 1 s
Maximum I <sup>2</sup> t for fusing	2520 A <sup>2</sup> .s 10 ms at 50 Hz half cycle 2320 A <sup>2</sup> .s 8.3 ms at 60 Hz half cycle
Leakage current	<= 3 mA off-state
Voltage drop	<= 1.35 V on-state
DV/dt	500 V/μs off-state at maximum voltage
Cos phi	>= 0.5 with maximum load
Motor power hp	1.5 hp at 104 °F (40 °C) 120 V AC 3 hp at 104 °F (40 °C) 240 V AC 7.5 hp at 104 °F (40 °C) 480 V AC 8.8 hp at 104 °F (40 °C) 530 V AC
Motor power kW	1.11 kW at 104 °F (40 °C) 120 V AC 2.22 kW at 104 °F (40 °C) 240 V AC 5.55 kW at 104 °F (40 °C) 480 V AC 6.47 kW at 104 °F (40 °C) 530 V AC
Insulation resistance	>= 1000 MOhm at 500 V DC
Capacitance unbalance	<= 8 pF input/output
Dielectric strength	4 kV AC input/output 4 kV AC input or output to case
Tightening torque	0.9...1.1 N.m input 1.7...2.2 N.m output
Connections - terminals	Screw terminals : 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 14) input Screw terminals : 1 x 1.5...1 x 10 mm <sup>2</sup> , (AWG 16...AWG 8) output
Thermal resistance	0.12 °C/W
Local signalling	LED, green input
IP degree of protection	IP20
Product weight	0.79 lb(US) (0.36 kg)
Width	101.3 mm

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.

Height	79.7 mm
Depth	35.4 mm

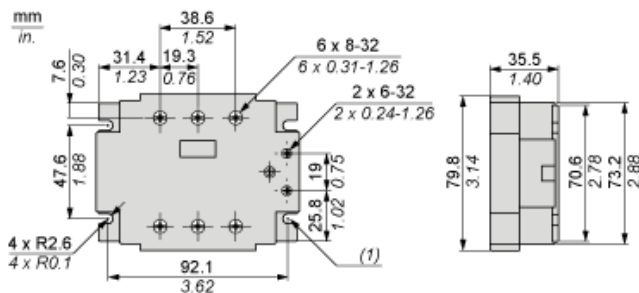
## Environment

flame retardance	V0 conforming to UL 94
ambient air temperature for operation	-40...176 °F (-40...80 °C)
ambient air temperature for storage	-40...257 °F (-40...125 °C)
pollution degree	2
overvoltage category	III
product certifications	CSA RoHS UL REACH
marking	CE
standards	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314

## Offer Sustainability

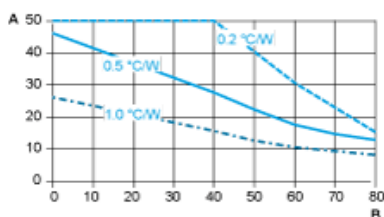
Green Premium product	Green Premium product
Compliant - since 1328 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 1328 - Schneider Electric declaration of conformity
Reference not containing SVHC above the threshold	Reference not containing SVHC above the threshold
Available	Available
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



(1) 4 Mounting slots

## 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