



Main

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Range of product                             | Zelio Relay               |
| Product or component type                    | Plug-in relay             |
| Device short name                            | RHN                       |
| Contacts type and composition                | 4 C/O                     |
| Contact operation                            | Instantaneous<br>Standard |
| [Uc] control circuit voltage                 | 24 V AC, 60 Hz            |
| [Ithe] conventional enclosed thermal current | 5 A at <= 104 °F (40 °C)  |
| Status LED                                   | Without                   |
| Control type                                 | Manual control            |
| Coil interference suppression                | Without                   |

Complementary

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] rated insulation voltage  | 250 V                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Operating position             | Any position                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Minimum switching capacity     | 150 mVA at 10 mA<br>150 mVA/1 V                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contact bounce time            | <= 10 ms                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Voltage drop                   | <= 100 V for 3 A at 24 V                                                                                                                                                                                                                                                |
| Average resistance             | 30 mOhm at 68 °F (20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Average coil consumption in VA | 2.5 (holding) at 68 °F (20 °C)<br>4.5 (inrush) at 68 °F (20 °C)                                                                                                                                                                                                         |
| Control circuit voltage limits | 0.8...1.1 Uc conforming to IEC 60255                                                                                                                                                                                                                                    |
| Drop-out voltage threshold     | 0.15...0.5 Uc                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cos phi                        | 0.6 (inrush)<br>0.7 (holding)                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mechanical durability          | 20000000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Operating rate                 | <= 6 cyc/mn                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Operating time                 | 2...15 ms between energisation of coil and closing of NO contact at 68 °F (20 °C)<br>1.2...12 ms between de-energisation of coil and closing of NC contact at 68 °F (20 °C)<br>1...3 ms for energisation/de-energisation<br>0.5...6 ms for de-energisation/energisation |
| CAD overall width              | 1.3 in (33 mm)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CAD overall height             | 1.69 in (43 mm)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CAD overall depth              | 2.13 in (54 mm)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Terminals description ISO n°1  | (11-12-14)OC<br>(21-22-24)OC<br>(31-32-34)OC<br>(41-42-44)OC<br>(A1-A2)CO                                                                                                                                                                                               |
| Product weight                 | 0.2 lb(US) (0.09 kg)                                                                                                                                                                                                                                                    |

Environment

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| standards              | BS 4794<br>IEC 60255<br>NF C 45-250<br>VDE 0435 |
| product certifications | ASE<br>BV<br>CSA<br>EDF<br>UR                   |

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.

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | USSR                                                                                                 |
| protective treatment                  | TC                                                                                                   |
| dielectric strength                   | 2500 V                                                                                               |
| ambient air temperature for operation | 23...104 °F (-5...40 °C) conforming to IEC 60255                                                     |
| ambient air temperature for storage   | -40...158 °F (-40...70 °C)                                                                           |
| vibration resistance                  | 6 gn (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>6 gn (f = 10...55 Hz) conforming to NF C 20-616 |
| shock resistance                      | 50 gn 11 ms conforming to NF C 20-608                                                                |

### Offer Sustainability

|                                                                                                                            |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WARNING: This product can expose you to chemicals including:                                                               | WARNING: This product can expose you to chemicals including:                                                               |
| Nickel compounds, which is known to the State of California to cause cancer, and                                           | Nickel compounds, which is known to the State of California to cause cancer, and                                           |
| Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. | Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause 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>                              |

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