



Main

Range of product	Zelio Relay
Series name	Power
Product or component type	Plug-in relay
Device short name	RPF
Contacts type and composition	2 NO
[Uc] control circuit voltage	24 V DC
Control type	Without lockable test button
Shape of pin	Flat
Contacts material	Silver tin oxide
[Ithe] conventional enclosed thermal current	25 Aat -40...131 °F (-40...55 °C)for relays side by side without a gap 30 Aat -40...131 °F (-40...55 °C)for 13 mm gap between two relays
Load current	25 Aat 28 V DC 30 Aat 250 V AC
Utilisation coefficient	10 %

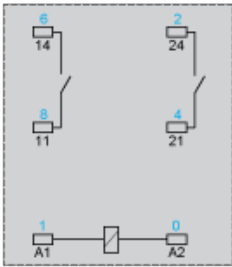
Complementary

Mounting support	DIN rail Panel
Control circuit voltage limits	19.2...26.4 V
[Ie] rated operational current	30 Aat 250 V AC (for NO) conforming to IEC 30 Aat 277 V AC (for NO) conforming to UL 20 Aat 28 V DC (for NO) conforming to UL 25 Aat 28 V DC (for NO) conforming to IEC
[Ui] rated insulation voltage	250 V conforming to IEC 300 V conforming to UL
[Uimp] rated impulse withstand voltage	4 kV 1.2/50 µs
Maximum switching voltage	250 V conforming to IEC
Maximum switching capacity	7500 VA/700 W
Minimum switching capacity	6000 mW (500 mA/ 12 V)for NO
Operating rate	<= 18000 cycles/hour no-load <= 1200 cycles/hour under load
Mechanical durability	5000000 cycles
Electrical durability	100000 cycles resistive load
Average consumption	1.7 W
Drop-out voltage threshold	>= 0.1 Uc
Operating time	25 ms
Reset time	25 ms
Average resistance	350 Ohm (tolerance +/- 10 %)at 68 °F (20 °C)
Safety reliability data	B10d = 100000
Protection category	RT II
Operating position	Any position
Product weight	0.18 lb(US) (0.082 kg)
Device presentation	Complete product

Environment

dielectric strength	2000 V AC between poles with basic insulation 1500 V AC between contacts with micro disconnection insulation 4000 V AC between coil and contact with reinforced insulation
---------------------	--

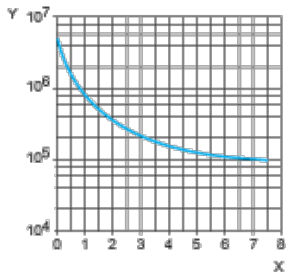
The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products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



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

AC Resistive load

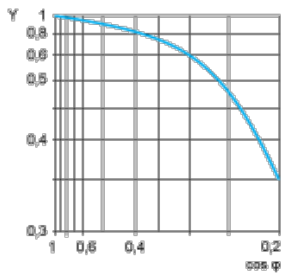


X Switching capacity (kVA)

Y Durability (number of operating cycles)

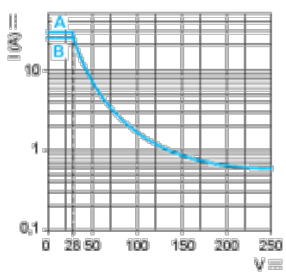
AC Reduction coefficient for inductive load (depending on power factor $\cos \phi$)

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.



Y reduction coefficient

Maximum switching capacity on DC resistive load



A 30 A

B 25 A

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

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

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