



### Main

Range of product	Zelio Relay
Series name	Miniature
Product or component type	Plug-in relay
Device short name	RXM
Contacts type and composition	2 C/O
[Uc] control circuit voltage	120 V AC, 50/60 Hz
[Ithe] conventional enclosed thermal current	12 A at -40...131 °F (-40...55 °C)
Status LED	Without
Control type	Lockable test button
Utilisation coefficient	20 %

### Complementary

Shape of pin	Flat
[Ui] rated insulation voltage	250 V conforming to IEC 300 V conforming to UL 300 V conforming to CSA
[Uimp] rated impulse withstand voltage	4 kV 1.2/50 µs
Contacts material	AgNi
[Ie] rated operational current	12 A at 28 V DC (NO) conforming to IEC 12 A at 250 V AC (NO) conforming to IEC 6 A at 28 V DC (NC) conforming to IEC 6 A at 250 V AC (NC) conforming to IEC 12 A at 28 V DC conforming to UL 12 A at 277 V AC conforming to UL
Maximum switching voltage	250 V conforming to IEC
Load current	12 A at 250 V AC 12 A at 28 V DC
Maximum switching capacity	3000 VA/336 W
Minimum switching capacity	170 mW at 10 mA, 17 V
Operating rate	<= 18000 cycles/hour no-load <= 1200 cycles/hour under load
Mechanical durability	10000000 cycles
Electrical durability	100000 cycles resistive load
Average coil consumption in VA	1.2 at 60 Hz
Average consumption	1.2 VA 60 Hz
Drop-out voltage threshold	>= 0.15 Uc
Operating time	20 ms
Reset time	20 ms
Average resistance	3630 Ohm at 20 °C +/- 15 %
Rated operational voltage limits	96...132 V AC
Safety reliability data	B10d = 100000
Protection category	RT I
Operating position	Any position
Product weight	0.08 lb(US) (0.037 kg)
Device presentation	Complete product

### Environment

dielectric strength	1300 V AC between contacts with micro disconnection insulation 2000 V AC between coil and contact with reinforced insulation 2000 V AC between poles with basic 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.

product certifications	CE CSA GOST RoHS UL REACH Lloyd's
standards	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
ambient air temperature for storage	-40...185 °F (-40...85 °C)
ambient air temperature for operation	-40...131 °F (-40...55 °C)
vibration resistance	3 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/- 1 mm (on 5 cycles in operation) 5 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/- 1 mm (on 5 cycles not operating)
IP degree of protection	IP40 conforming to EN/IEC 60529
shock resistance	10 gn in operation 30 gn not operating
pollution degree	3



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331