



## Main

Range of product	Zelio Relay
Series name	Interface relay
Product or component type	Plug-in relay
Device short name	RSB
Contacts type and composition	1 C/O
Contact operation	Standard
[Uc] control circuit voltage	220 V AC
[Ithe] conventional enclosed thermal current	16 A at -40...104 °F (-40...40 °C)
Status LED	Without
Control type	Without push-button
Sale per indivisible quantity	10

## Complementary

Shape of pin	Flat (PCB type)
Average resistance	33000 Ohm (AC) at 20 °C +/- 10 %
System Voltage	176...330 V, 50/60 Hz AC
[Ui] rated insulation voltage	400 V conforming to EN/IEC 60947
[Uimp] rated impulse withstand voltage	3.6 kV conforming to IEC 61000-4-5
Contacts material	Silver alloy (AgNi)
[Ie] rated operational current	16 A, NO (AC-1/DC-1) conforming to IEC 8 A, NC (AC-1/DC-1) conforming to IEC
Minimum switching current	100 mA
Maximum switching voltage	250 V DC conforming to IEC
Switching voltage	5 V
Maximum switching capacity	4000 VA/448 W
Load current	16 A at 250 V AC 16 A at 28 V DC
Minimum switching capacity	500 mW at 100 mA / 5 V
Operating rate	<= 600 cycles/hour under load <= 18000 cycles/hour no-load
Mechanical durability	10000000 cycles
Electrical durability	100000 cycles (16 A at 250 V, AC-1) NO 100000 cycles (8 A at 250 V, AC-1) NC
Operating time	20 ms operating 20 ms reset
Average coil consumption	0.75 VA AC
Drop-out voltage threshold	>= 0.15 Uc AC
Safety reliability data	B10d = 100000
Protection category	RT I
Operating position	Any position
Product weight	0.03 lb(US) (0.014 kg)
Device presentation	Complete product

## Environment

dielectric strength	1000 V AC between contacts 2500 V AC between poles 5000 V AC between coil and contact
standards	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14

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.





X Switching capacity (kVA)

Y Durability (Number of operating cycles)

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



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

**Note :** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)