



[TAG[MainCharacteristics]]

Гамма на продукта	Zelio Relay
Series name	Universal
Product or component type	Реле
Съкратено наименование на устройството	RUM
Тип и състав на контактите	3 C/O
[Uc] Управляващо напрежение	230 V AC
Номинален стандартен термичен ток	10 A при -40...55 °C
Статус LED	C
Тип управление	Тестов бутон с опция за заключване
Коефициент на натоварване	20 %

[TAG[ComplemCharacteristics]]

Форма на щифт	Cylindrical
[Ue] Изолационно напрежение	250 V в съответствие с IEC 300 V в съответствие с UL 300 V в съответствие с CSA
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	4 kV (1.2/50 µs)
Материал на контактите	AgNi
Номинален работен ток	10 A при 28 V DC (HE) в съответствие с IEC 10 A при 250 V AC (HE) в съответствие с IEC 5 A при 28 V DC (Нормално затворен) в съответствие с IEC 5 A при 250 V AC (Нормално затворен) в съответствие с IEC 10 A при 30 V DC в съответствие с UL 10 A при 277 V AC в съответствие с UL 10 A при 30 V DC в съответствие с CSA 10 A при 277 V AC (Еднакъв поляритет) в съответствие с CSA
Максимално превключвателно напрежение	250 V в съответствие с IEC
Токово претоварване	10 A при 250 V AC 10 A при 28 V DC
Максимална превключвателна възможност	2500 VA/280 W
Минимален капацитет на превключване	170 mW при 10 mA, 17 V
Работен обхват	<= 1800 цикъла/час Без товар <= 1200 цикъла/час Под товар
Механична издръжливост	5000000 цикъла
Електрическа устойчивост	100000 цикъла за resistive load
Средна консумация на бобината в VA	3 при 60 Hz
Праг при отпадане на напрежението	>= 0.15 U _c AC
Работно време	20 ms при номинално напрежение
Време за опресняване	20 ms at nominal voltage
Средно съпротивление	6800 Ohm при 20 °C +/- 15 %
Лимит на номинално работно напрежение	184...253 V AC
Категория на защита	RT I
Данни за безопасност	B10d = 100000
Работно положение	Всяка позиция
Тегло на продукта	0.086 kg
Представяне на устройството	Цялостен продукт

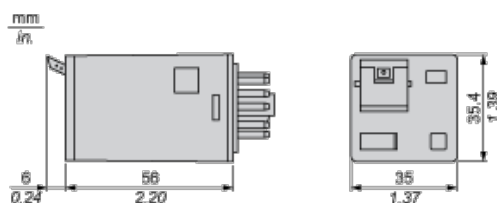
[TAG[EnvCharacteristics]]

Диелектрична якост	2000 V AC Между полюси с базов insulation 1500 V AC Между контакти с Микро прекъсвания insulation 2500 V AC Между бобина и прекъсвач с Подсилен insulation
Продуктови сертификати	CSA RoHS UL REACH EAC
Стандарти	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Температура на околния въздух за складиране	-40...85 °C
Температура на околния въздух при работа	-40...55 °C
Устойчивост на вибрации	3 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/- 1 mm (on 5 цикъла на работа) 4 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/- 1 mm (on 5 неработни цикъла)
Степен на защита IP	IP40
Устойчивост на удар	10 gn за 11 ms В операция в съответствие с EN/IEC 60068-2-27 10 gn за 11 ms Не работи в съответствие с EN/IEC 60068-2-27
Ниво на замърсяване	2

Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
RoHS (дата: YYWW)	Съвместим - от 1409 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Референцията не съдържа SVHC над прага
Екологичен профил на продукта	Наличен
Инструкции за край на експлоатационния живот на продукта	Без нужда от специфични дейности за рециклиране

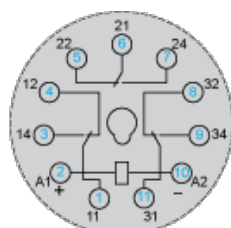
Dimensions



Wiring Diagram



Wiring Diagram

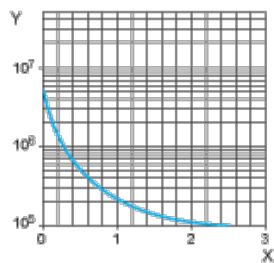


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

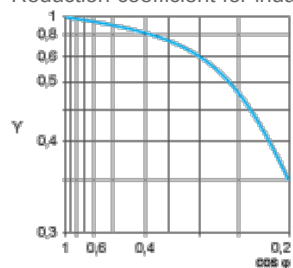
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

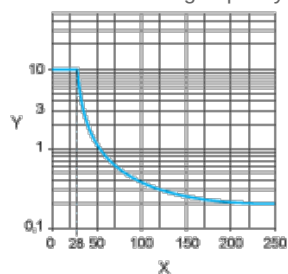
Y Durability (Number of operating cycles)

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.