



### Parametry podstawowe

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Gama produktów              | Zelio Relay            |
| Nazwa serii                 | Przełącznik interfejsu |
| Typ produktu lub komponentu | Przełącznik wtykowy    |
| Skrócona nazwa urządzenia   | RXG                    |
| Typ i konfiguracja styków   | 1 ZAŁ/WYŁ              |

### Parametry uzupełniające

|                                                |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika         | Z                                                                                                                                    |
| Materiał styków                                | Stop srebra (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )                                                                     |
| Maximum contact resistance                     | 100 mΩ                                                                                                                               |
| [I <sub>th</sub> ] znamionowy prąd cieplny     | 10 A w -40...55 °C                                                                                                                   |
| Znamionowy prąd łączeniowy [I <sub>e</sub> ]   | 10 A w 30 V (DC) zgodnie z UL<br>10 A w 30 V (DC) zgodnie z IEC<br>10 A w 250 V (AC) zgodnie z IEC<br>10 A w 250 V (AC) zgodnie z UL |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                 | 250 V prąd przemienny (AC)<br>30 V prąd stały (DC)                                                                                   |
| Prąd obciążenia                                | 10 A w 250 V prąd przemienny (AC)                                                                                                    |
| Maksymalna zdolność łączeniowa                 | 2500 VA                                                                                                                              |
| Minimalna zdolność łączeniowa                  | 500 mW w 100 mA, 5 V prąd stały (DC)                                                                                                 |
| Prędkość pracy                                 | <= 1800 cykli/h niedociążenie<br><= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia                                                           |
| Współczynnik użycia                            | 20 %                                                                                                                                 |
| Trwałość mechaniczna                           | 10000000 cykl                                                                                                                        |
| Trwałość elektryczna                           | 100000 cykl dla NO rezystancyjne obciążenie przy 55°C<br>100000 cykl dla NC rezystancyjne obciążenie przy 55°C                       |
| Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ] | 250 V zgodnie z IEC<br>300 V zgodnie z CSA<br>300 V zgodnie z UL                                                                     |

|                                                 |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 kV 1.2/50 μs                                                                                                                                                    |
| Wytrzymałość dielektryczna                      | 1000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja<br>5000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem z wzmocnionej izolacji izolacja |
| Coil resistance                                 | 270 om +/- 10 %                                                                                                                                                   |
| Rezystancja izolacji                            | 1000 MΩ w 500 V prąd stały (DC)                                                                                                                                   |
| Poziom napięcia próby                           | Poziom A                                                                                                                                                          |
| Miejsce montażu                                 | Każda pozycja                                                                                                                                                     |
| Napięcie odcięcia wartość progowa               | >= 0.1 Uc prąd stały (DC)                                                                                                                                         |
| Coil insulation class                           | Klasa F                                                                                                                                                           |
| Operate time                                    | 20 ms                                                                                                                                                             |
| Release time                                    | 20 ms                                                                                                                                                             |
| Napięcie sterujące [Uc]                         | 12 V DC                                                                                                                                                           |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych             | B10d = 100000                                                                                                                                                     |
| Kolor pokrywy                                   | Standardowy                                                                                                                                                       |
| Typ sterowania                                  | Blokowany przycisk do testu                                                                                                                                       |
| Sygnalizacja lokalna                            | Znacznik                                                                                                                                                          |
| Wartość momentu                                 | 0,8 N.m                                                                                                                                                           |
| Masa produktu                                   | 0,02 kg                                                                                                                                                           |
| Prezentacja urządzenia                          | Kompletny produkt                                                                                                                                                 |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na wibracje                      | 3 gn, amplituda = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)pracujący<br>5 gn, amplituda = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)nie pracujący |
| Stopień ochrony IP                         | IP40                                                                                                                     |
| Odporność na wstrząsy                      | 20 gn pracujący<br>100 gn nie pracujący                                                                                  |
| Kategoria ochrony                          | RT I                                                                                                                     |
| Normy                                      | UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 61810-1                                                                                 |
| Certyfikaty produktu                       | EAC<br>REACH<br>Zasady RoHS dla Chin<br>CE<br>CSA<br>RoHS<br>UL                                                          |
| Stopień zabrudzenia                        | 2                                                                                                                        |
| Kategoria przepięciowa                     | III                                                                                                                      |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...85 °C                                                                                                              |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -40...70 °C                                                                                                              |
| Wilgotność względna                        | 10...85 %                                                                                                                |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                   | Produkt Green Premium                                                                                                       |
| Bez SVHC REACH                        | Tak                                                                                                                         |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| Bez toksycznych metali ciężkich       | Tak                                                                                                                         |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                         |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                         |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                        |

|                                               |                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                     |
| Kulistość – profil                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem |
| <b>Warunki gwarancji</b>                      |                                                                  |
| Gwarancja                                     | 18 miesięcy                                                      |