

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## SCHNEIDER ELECTRIC ZELIO RELAY PRZEKAŹNIK MINIATUROWY ZELIO RXM 2C/O 12A, 24V AC

RXM2AB1B7

### Parametry podstawowe

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Gama produktów                         | Harmony Electromechanical Relays |
| Nazwa serii                            | Miniaturowy                      |
| Typ produktu lub komponentu            | Przełącznik wtykowy              |
| Skrócona nazwa urządzenia              | RXM                              |
| Typ i konfiguracja styków              | 2 ZAŁ/WYŁ                        |
| Napięcie sterujące [Uc]                | 24 V AC 50/60 Hz                 |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny         | 12 A w -40...55 °C               |
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Bez                              |
| Typ sterowania                         | Blokowany przycisk do testu      |
| Współczynnik wykorzystania             | 20 %                             |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kształt kołka                                   | Płaski                                                                                                                                                                                                              |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 250 V zgodnie z IEC<br>300 V zgodnie z CSA<br>300 V zgodnie z UL                                                                                                                                                    |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV w czasie 1.2/50 µs                                                                                                                                                                                             |
| Materiał styków                                 | AgNi                                                                                                                                                                                                                |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                 | 12 A w 28 V (DC) NO zgodnie z IEC<br>12 A w 250 V (AC) NO zgodnie z IEC<br>6 A w 28 V (DC) NC zgodnie z IEC<br>6 A w 250 V (AC) NC zgodnie z IEC<br>12 A w 28 V (DC) zgodnie z UL<br>12 A w 277 V (AC) zgodnie z UL |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                  | 250 V zgodnie z IEC                                                                                                                                                                                                 |
| Resistive rated load                            | 12 A w 250 V prąd przemienny (AC)<br>12 A w 28 V prąd stały (DC)                                                                                                                                                    |
| Maksymalna zdolność łączeniowa                  | 3000 VA/336 W                                                                                                                                                                                                       |
| Minimalna zdolność łączeniowa                   | 170 mW w 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                |
| Prędkość pracy                                  | <= 1200 operacji/godzinę niedociążenie<br><= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia                                                                                                                                 |
| Trwałość mechaniczna                            | 10000000 cykl                                                                                                                                                                                                       |

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Trwałość elektryczna                  | 100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie |
| Average coil consumption in VA        | 1,2 w 60 Hz                              |
| Przeciętne zużycie                    | 1,2 VA w 60 Hz                           |
| Napięcie odcięcia wartość progowa     | >= 0.15 Uc                               |
| Operate time                          | 20 ms                                    |
| Release time                          | 20 ms                                    |
| Average coil resistance               | 180 om w 20 °C +/- 15 %                  |
| Znamionowe napięcia graniczne robocze | 19.2...26.4 V prąd przemienny (AC)       |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych   | B10d = 100000                            |
| Kategoria ochrony                     | RT I                                     |
| Poziom napięcia próby                 | Poziom A                                 |
| Położenie pracy                       | W każdym położeniu                       |
| Masa produktu                         | 0,037 kg                                 |
| Prezentacja urządzenia                | Kompletny produkt                        |

## Środowisko pracy

|                                          |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość dielektryczna               | 1300 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja<br>2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem<br>2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami |
| Certyfikaty produktu                     | UL<br>Lloyd<br>CE<br>CSA<br>GOST                                                                                                                                                    |
| Normy                                    | EN/IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508                                                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C                                                                                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia dla pracy          | -40...55 °C                                                                                                                                                                         |
| Odporność na wibracje                    | 3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cykli pracy<br>5 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 okresów nie pracujący                                                    |
| Stopień ochrony IP                       | IP40 zgodnie z EN/IEC 60529                                                                                                                                                         |
| Odporność na wstrząsy                    | 10 gn dla pracujący<br>30 gn dla nieczynny                                                                                                                                          |
| Stopień zabrudzenia                      | 3                                                                                                                                                                                   |

## Jednostka opakowania

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE   |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1     |
| Waga dla opakowania 1                     | 35 g  |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 41 mm |
| Szerokość dla opakowania 1                | 28 mm |
| Długość dla opakowania 1                  | 21 mm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | CAR   |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 10    |

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Waga dla opakowania zbiorczego 2            | 393 g    |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2        | 3,1 cm   |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2       | 10,5 cm  |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 12,1 cm  |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | S02      |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 240      |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 9,887 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3        | 15 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3       | 30 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3         | 40 cm    |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| 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>                                                                                                                              |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|