



### Parametry podstawowe

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Gama produktów                         | Harmony Electromechanical Relays |
| Nazwa serii                            | Przełącznik interfejsu           |
| Typ produktu lub komponentu            | Przełącznik wtykowy              |
| Skrócona nazwa urządzenia              | RSB                              |
| Typ i konfiguracja styków              | 2 ZAŁ/WYŁ                        |
| Działanie styków                       | Standardowe                      |
| Napięcie sterujące [Uc]                | 220 V AC 50/60 Hz                |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny         | 8 A w -40...40 °C                |
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Bez                              |
| Typ sterowania                         | Bez przycisku                    |

### Parametry uzupełniające

|  |  |
|--|--|
| Kształt kołka                                    | Płaski (PCB typ)   |
| Average coil resistance                          | 33000 om sieć: prąd przemienny (AC) w 20 °C +/- 10 %                               |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe              | 176...330 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz  |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                | 400 V zgodnie z IEC 60947  |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp] | 3,6 kV zgodnie z IEC 61000-4-5   |
| Materiał styków                                  | Stop srebra (AgNi)   |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                  | 4 A (AC-1/DC-1) NC zgodnie z IEC<br>8 A (AC-1/DC-1) NO zgodnie z IEC               |
| Minimalny prąd wyłączeniowy                      | 10 mA  |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                   | 300 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC  |
| Minimum switching voltage                        | 12 V   |
| Maksymalna zdolność łączeniowa                   | 2000 VA/224 W  |
| Resistive rated load                             | 8 A w 250 V prąd przemienny (AC)<br>8 A w 28 V prąd stały (DC)                     |
| Minimalna zdolność łączeniowa                    | 120 mW w 10 mA, 12 V   |
| Prędkość pracy                                   | <= 600 operacji/godzinę niedociążenie<br><= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia |
| Trwałość mechaniczna                             | 5000000 cykl   |
| Trwałość elektryczna                             | 100000 Cykl, 8 A w 250 V, AC-1 NO<br>100000 cykl, 4 A w 250 V, AC-1 NC             |
| Czas pracy                                       | 20 ms pracujący<br>20 ms RESET   |
| Oznakowanie                                      | CE   |
| Average coil consumption                         | 0,75 VA prąd przemienny (AC)   |
| Napięcie odcięcia wartość progowa                | >= 0.15 Uc prąd przemienny (AC)  |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych              | B10d = 100000  |
| Kategoria ochrony                                | RT I   |
| Poziom napięcia próby                            | Poziom A group mounting  |
| Położenie pracy                                  | W każdym położeniu   |
| Masa produktu                                    | 0,014 kg   |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą | 10                |
| Prezentacja urządzenia                 | Kompletny produkt |

## Środowisko pracy

|  |  |
|--|--|
| Wytrzymałość dielektryczna               | 1000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami<br>2500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami<br>5000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem |
| Normy                                    | UL 508<br>IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr 14   |
| Certyfikaty produktu                     | CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C  |
| Odporność na wibracje                    | +/- 1 mm (f= 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6   |
| Stopień ochrony IP                       | IP40 zgodnie z IEC 60529   |
| Odporność na wstrząsy                    | 10 gn (czas trwania = 11 ms) dla nieczynny zgodnie z IEC 60068-2-27<br>5 gn (czas trwania = 11 ms) dla pracujący zgodnie z IEC 60068-2-27              |
| Temperatura otoczenia dla pracy          | -40...70 °C (prąd przemienny (AC))   |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 1,700 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 2,500 cm  |
| Długość opakowania 1           | 31,000 cm |
| Waga opakowania 1              | 12,000 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10        |
| Wysokość opakowania 2          | 1,700 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 2,500 cm  |
| Długość opakowania 2           | 31,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 156,000 g |
| Jednostka miary opakowania 3   | S01       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 350       |
| Wysokość opakowania 3          | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 15,000 cm |
| Długość opakowania 3           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 5,275 kg  |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium   |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>  |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>  |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak   |
| Bez rtęci                                     | Tak   |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>  |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>   |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>  |
| Kulistość – profil                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem  |
| 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

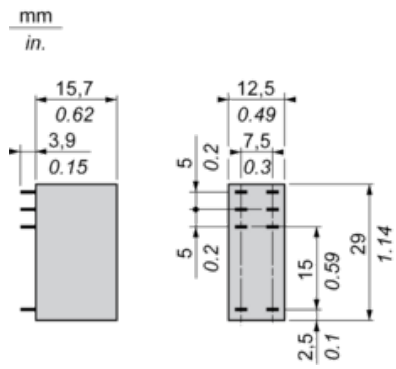
|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

# Karta danych technicznych RSB2A080M7

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions

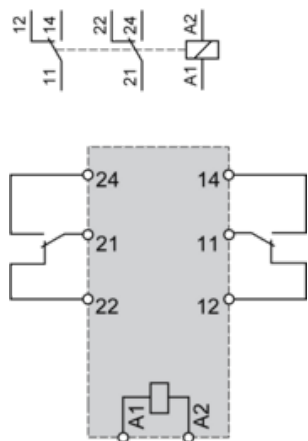


# Karta danych technicznych RSB2A080M7

## produktu

### Connections and Schema

#### Wiring Diagram



NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

# Karta danych technicznych RSB2A080M7

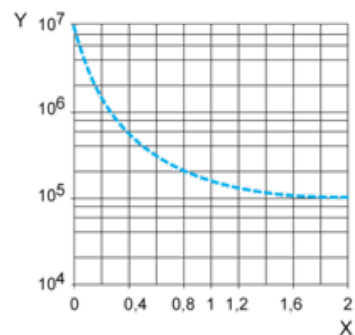
## produktu

### Performance Curves

#### Electrical Durability of Contacts

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

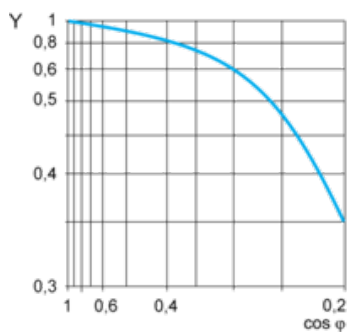
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

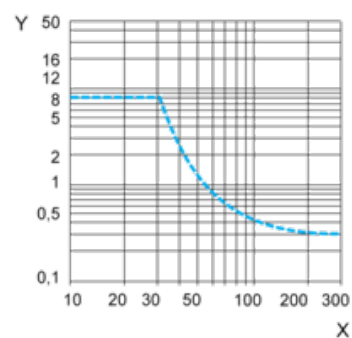
Y Durability (Number of operating cycles)

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.