# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# RHN422B
## Zelio Relay Przekaźnik bezzwłoczny, 24 V DC



### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Harmony Relay |
| Typ produktu lub komponentu | Przekaźnik wtykowy |
| Skrócona nazwa urządzenia | RHN |
| Typ i konfiguracja styków | 4 C/O |
| Działanie styków | Bezzwłoczny<br>Niski poziom |
| Napięcie sterujące [Uc] | 24 V DC |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny | 1 A w <40 °C |
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Bez |
| Typ sterowania | Sterowanie ręczne |
| Tłumienie sprzęgania cewki | Bez |

### Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Napięcie znamionowe izolacji [Ui] | 250 V |
| Poziom napięcia próby | Poziom A |
| Położenie pracy | W każdym położeniu |
| Minimalna zdolność łączeniowa | 50 mVA w 1 mA<br>50 mVA, 1 V |
| Czas odbicia styku | <= 10 ms |
| Maximum voltage drop | <100 V dla 3 A przy 24 V |
| Średnie rezystancja | 30 mOm w 20 °C |
| Średnie zużycie w W | 1,6 W w 20 °C |
| Zakres napięcia sterującego | 0.8...1.1 Uc zgodnie z IEC 60255 |
| Napięcie odcięcia wartość progowa | 0.1...0.3 Uc |
| Stała czasowa | 12 Ms dla otwartych zaciski<br>15 ms dla zamkniętych zaciski |
| Trwałość mechaniczna | 20000000 cykl |
| Maksymalny zakres | 6 c./min |
| Czas pracy | 1...4 ms dla zalanie energią/rozładowywanie<br>1.2...4 ms dla rozładowanie/ładowanie<br>10...20 ms pomiędzy ładowaniem cewki a zamknięciem styku NO w 20 °C<br>2...7 ms pomiędzy rozładowaniem cewki a zamknięciem styku NZ w 20 °C |
| CAD szerokość całkowita | 33 mm |
| CAD wysokość całkowita | 43 mm |
| CAD głębokość całkowita | 54 mm |
| Opis zacisków ISO zgodnie z n°1 | (41-42-44)OC<br>(21-22-24)OC<br>(A1-A2)CO<br>(31-32-34)OC<br>(11-12-14)OC |
| Masa produktu | 0,09 kg |
| Kod zgodności | RHN |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | NF C 45-250<br>BS 4794<br>VDE 0435<br>IEC 60255 |
| Certyfikaty produktu | EDF<br>USSR<br>BV<br>CSA<br>UR<br>ASE |
| Pokrycie ochronne | TC |
| Wytrzymałość dielektryczna | 2500 V |
| Temperatura otoczenia dla pracy | -5…40 °C zgodnie z IEC 60255 |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -40…70 °C |
| Odporność na wibracje | 6 gn (f= 10…55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6<br>6 gn (f= 10…55 Hz) zgodnie z NF C 20-616 |
| Odporność na wstrząsy | 50 gn dla 11 ms zgodnie z NF C 20-608 |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 94,0 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 5,0 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 5,5 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 7,5 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S01 |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 16 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 1,761 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2 | 15,0 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 15,0 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 40,0 cm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez toksycznych metali ciężkich | Tak |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Kulistość – profil | Informacja O Żywotności |
| 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 |