

# RXC25

## styczniki instalacyjne



- **Dwubiegunowe styczniki instalacyjne**
- Ochrona przed dotykiem bezpośrednim IP 20
- Napięcia wejścia AC i DC
- Obudowa - moduł instalacyjny, szerokość 18 mm
- Bezpośredni montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
- Aplikacje: w instalacjach domowych (obciążenia nieindukcyjne, piece oporowe, grzałki, silniki klatkowe, obciążenia silnikowe w AGD)
- Zgodne z normą PN-EN 61095
- Uznanie, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, **CE** **EAC** **UKA**

### Obwód wyjściowy - dane styków

Liczba i rodzaj zestyków	2 NO, 1 NO + 1 NC, 2 NC		
Znamionowe napięcie robocze	250 V AC		
Znamionowy prąd roboczy	AC1 / AC7a	25 A	
	AC3 / AC7b	8,5 A	
Znamionowy prąd termiczny	25 A		
Znamionowe napięcie izolacji	500 V AC		
Moc robocza	AC1 / AC7a	5,5 kW 230 V AC	10 kW 400 V AC
	AC3 / AC7b	2 kW 230 V AC	3,4 kW 400 V AC

### Obwód wejściowy - dane cewki

Napięcie sterujące	50/60 Hz AC	24, 230 V	
	DC	24 V	
Napięcie odpadowe	0,2...0,75 U <sub>s</sub>		
<b>Napięcie wciągające</b>	0,85...1,1 U <sub>s</sub> (w warunkach eksploatacyjnych)		
Rozproszenie mocy na biegun			
• <b>utrzymania</b>	3,8 VA 24 V AC	2,7 VA 230 V AC	
• <b>wciągające</b>	15 VA 24 V AC	9,2 VA 230 V AC	
Maksymalna moc	1,3 W 24 V AC	1,2 W 230 V AC	
<b>Pozostałe dane</b>			
Trwałość łączeniowa (cykle)	10 <sup>5</sup>		
Trwałość mechaniczna (cykle)	> 10 <sup>6</sup>		
<b>Znamionowy system pracy</b>	<b>30 razy/h współczynnik obciążenia 40%</b>		
• <b>przerwywany system pracy</b>	<b>podstawowy system pracy</b>		
• <b>ośmiogodzinny dzień</b>			
Wymiary (a x b x h)	81 ① x 18 x 67 mm		
Masa	120 g		
Temperatura otoczenia	• pracy	-5...+60 °C ② (bez kondensacji i/lub oblodzenia)	
Stopień ochrony obudowy	IP 20 wg PN-EN 60529		
Wilgotność względna	≤ 50% 40 °C		≤ 90% 20 °C ③
Wysokość pracy	0...2 000 m		
Kategoria przepięciowa	II		
Stopień zanieczyszczenia izolacji	2		

① Długość z zaczepek na szynę 35 mm: 85,2 mm. ② Gdy stycznik jest montowany w skrzynce rozdzielczej, elementy termoizolacyjne muszą być zamontowane po obu stronach, aby ułatwić odprowadzanie ciepła. ③ Należy podjąć specjalne środki w przypadku sporadycznej kondensacji spowodowanej zmianami temperatury.

Tabela kodów

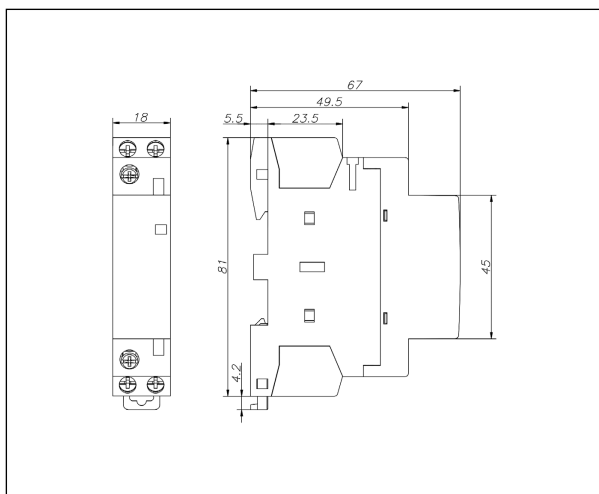
Tabela 1

Kod stycznika instalacyjnego	Konfiguracja styków	Napięcie sterujące cewki
RXC25-20-A024	2 NO	24 V AC 50/60 Hz
RXC25-11-A024	1 NO + 1 NC	24 V AC 50/60 Hz
RXC25-02-A024	2 NC	24 V AC 50/60 Hz
RXC25-20-A230	2 NO	230 V AC 50/60 Hz
RXC25-11-A230	1 NO + 1 NC	230 V AC 50/60 Hz
RXC25-02-A230	2 NC	230 V AC 50/60 Hz
RXC25-20-D024	2 NO	24 V DC
RXC25-11-D024	1 NO + 1 NC	24 V DC
RXC25-02-D024	2 NC	24 V DC

# RXC25

## styczniki instalacyjne

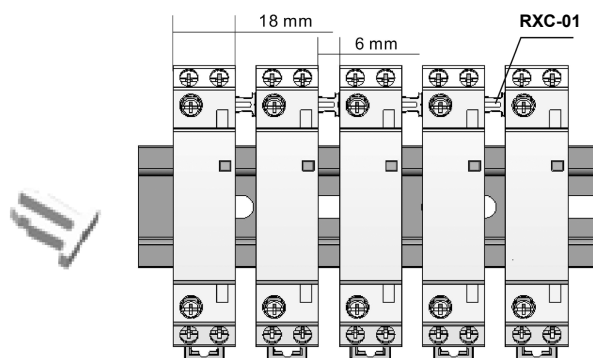
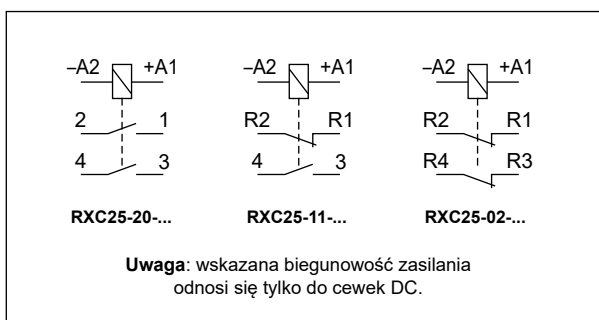
### Wymiary



### Montaż, akcesoria do styczników

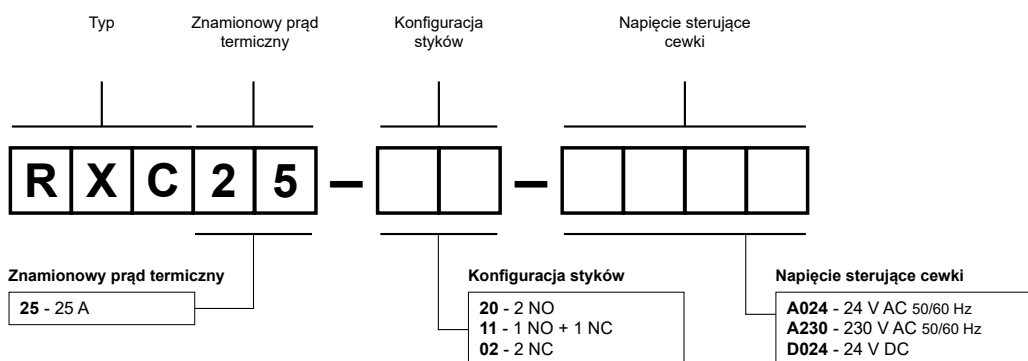
Styczniki instalacyjne **RXC25** przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 ④ - dostarczane gotowe do montażu. Położenie pracy - musi być pionowe, a nachylenie w każdym kierunku nie może przekraczać  $\pm 5^\circ$  (nie powinno być żadnych znaczących wstrząsów i wibracji). **Połączenia:** przekrój przewodów: wejście 1,5...2,5 mm<sup>2</sup> / 1,5...2,5 mm<sup>2</sup> (twardy drut / elastyczny przewód), wyjście 1,5...6 mm<sup>2</sup> / 1...4 mm<sup>2</sup> (twardy drut / elastyczny przewód), zaciski wejściowe: 2 śruby M3,5, maks. moment dokręcenia zacisku: 0,8 Nm, zaciski wyjściowe: 4 śruby M3,5, maks. moment dokręcenia zacisku: 0,8 Nm. Do styczników **RXC25** oferowana jest termoizolacja **RXC-01** (jest łatwa w montażu, oszczędza miejsce i ma lepszy efekt rozpraszania ciepła) ⑥.

### Schematy połączeń



④ Odległość co najmniej 6 mm między stycznikami zamontowanymi obok siebie. ⑥ Kiedy styczniki są zamontowane zbyt ciasno, pomiędzy nimi należy zainstalować elementy termoizolacyjne, aby ułatwić odprowadzanie ciepła; gdy temperatura w skrzynce rozdzielczej jest zbyt wysoka, należy zmniejszyć wydajność stycznika.

### Oznaczenia kodowe do zamówień



Przykłady kodowania ⑥:

**RXC25-11-D024**

stycznik **RXC25-...**, znamionowy prąd termiczny 25 A, dwubiegunowy - zestyki 1 NO + 1 NC, napięcie sterujące cewki 24 V DC

**RXC25-02-A230**

stycznik **RXC25-...**, znamionowy prąd termiczny 25 A, dwubiegunowy - zestyki 2 NC, napięcie sterujące cewki 230 V AC 50/60 Hz

⑥ Oznaczenia kodowe **RXC25-...** do składania zamówień znajdują się w Tabeli 1, w kolumnie „Kod stycznika instalacyjnego”.