

# 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 (piece oporowe, grzałki, silniki klatkowe, obciążenia silnikowe w AGD)
- Zgodne z normą PN-EN 61095
- Uznanie, certyfikaty, dyrektywy: RoHS, **CE** **EAC** **UK**

### 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>	
Zakres napięcia sterującego	0,85...1,1 U <sub>s</sub> (w warunkach eksploatacyjnych)	
Maksymalna moc	1,3 W 24 V AC	1,2 W 230 V AC

### Pozostałe dane

Trwałość łączeniowa (cykle)	10 <sup>5</sup>	
Trwałość mechaniczna (cykle)	> 10 <sup>6</sup>	
Znamionowy system pracy		
• przerywany system pracy	30 razy/h współczynnik obciążenia 40%	
Wymiary (a x b x h)	81 $\varnothing$ x 18 x 67 mm	
Masa	120 g	
Temperatura otoczenia	• pracy	-5...+60 °C $\text{Ⓜ}$ (bez kondensacji i/lub oblodzenia)
Stopień ochrony obudowy	IP 20 wg PN-EN 60529	
Wilgotność względna	$\leq 50\%$ 40 °C	$\leq 90\%$ 20 °C $\text{Ⓜ}$
Wysokość pracy	0...2 000 m	
Kategoria przepięciowa	II	
Stopień zanieczyszczenia izolacji	2	

$\text{Ⓜ}$  Długość z zaczepek na szynę 35 mm: 85,2 mm.  $\text{Ⓜ}$  Gdy stycznik jest montowany w skrzynce rozdzielczej, termoizolacje RXC-01 muszą być zamontowane po obu stronach, aby ułatwić odprowadzanie ciepła.  $\text{Ⓜ}$  Należy podjąć specjalne środki w przypadku sporadycznej kondensacji spowodowanej zmianami temperatury.

Tabela kodów

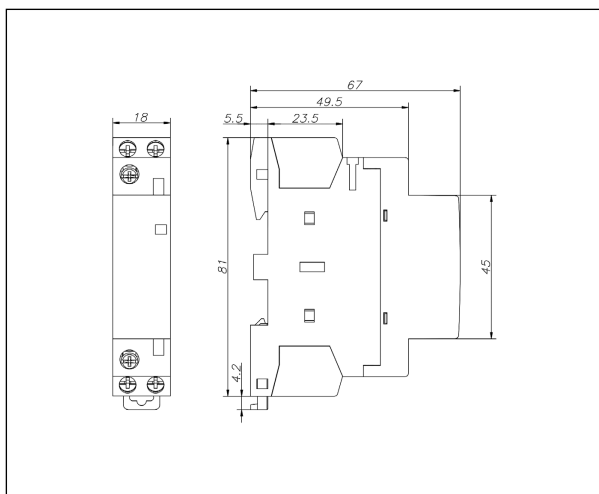
Tabela 1

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

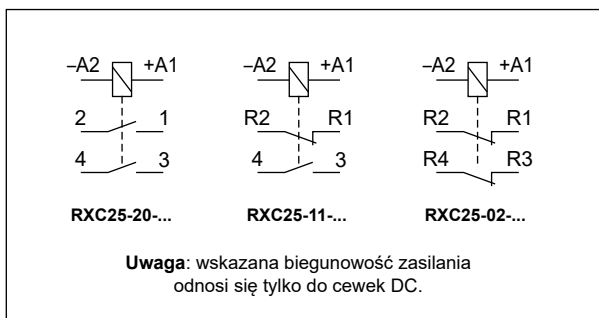
# RXC25

## styczniki instalacyjne

### Wymiary

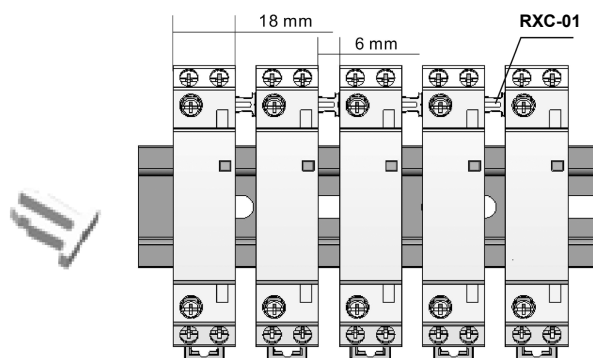


### Schematy połączeń



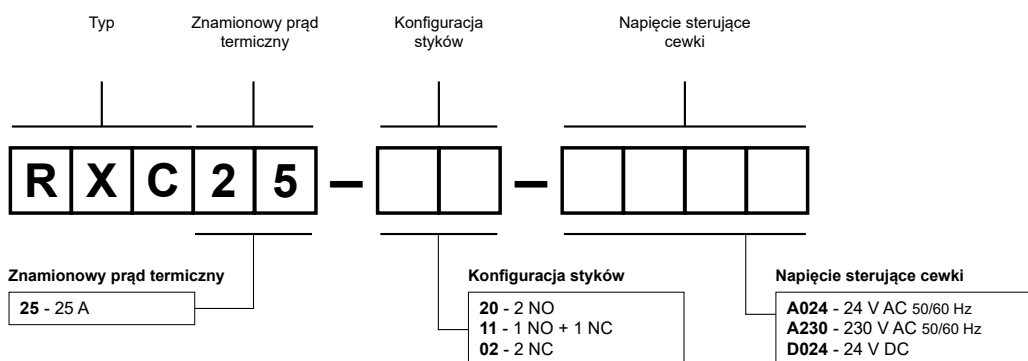
### Montaż, akcesoria do styczników

Styczniki instalacyjne **RXC25** przeznaczone są do bezpośredniego montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715 - 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).



⚠ Odległość co najmniej 6 mm między stycznikami zamontowanymi obok siebie. ⚠ 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 Ⓜ:

**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

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