

Niniejsza instrukcja dotyczy styczników modułowych Vecas serii HJCH8 i obejmuje ich zastosowanie, podstawowe dane techniczne, montaż, podłączenie, wymagania bezpieczeństwa oraz zasady transportu i przechowywania.

1. Zastosowanie

Styczniki modułowe serii HJCH8 są przeznaczone do łączenia obciążeń nieindukcyjnych lub słabo indukcyjnych w obwodach AC o napięciu znamionowym do 400 V i częstotliwości 50 Hz, przy prądzie znamionowym do 63 A.

Styczniki te stosuje się w instalacjach mieszkaniowych i przemysłowych, m.in. w systemach wentylacji, klimatyzacji, oświetlenia oraz innych układach sterowania.

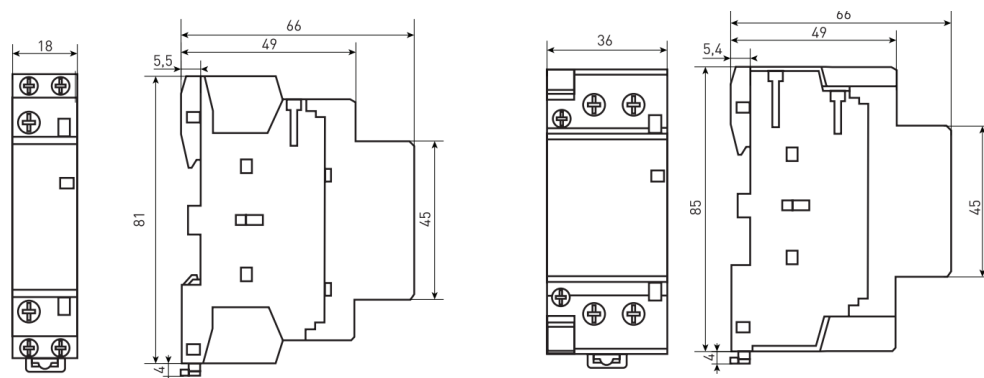
Informacje dotyczące zagrożeń:

Przy ścisłym przestrzeganiu instrukcji obsługi urządzenie nie zawiera substancji niebezpiecznych ani szkodliwych dla zdrowia, które mogłyby zostać uwolnione w całym okresie eksploatacji.

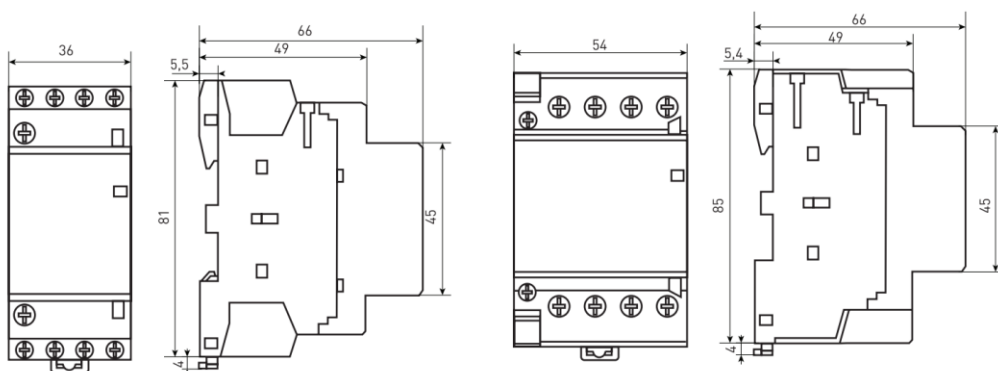
2. Dane techniczne

Parametr			HJCH8-16-XX	HJCH8-20-XX	HJCH8-25-XX	HJCH8-32-XX	HJCH8-40-XX	HJCH8-50-XX	HJCH8-63-XX
Prąd znamionowy In (A) dla kategorii użytkowania	AC-1 / AC-7a - obciążenia nieindukcyjne lub słabo indukcyjne	Prąd znamionowy In, A	16	20	25	32	40	50	63
		Prąd roboczy Ie przy 230 V, A	3	3,8	1,5	6,6	8,4	10,5	13
		Prąd roboczy Ie przy 400 V, A	10,5	13	16	20	25	33	40
	Obciążenia silnie indukcyjne	Prąd znamionowy In, A	6	7	9	18	22	27	30
		Prąd roboczy Ie przy 230 V, A	1	1	1,3	3	3,7	4,5	5
		Prąd roboczy Ie przy 400 V, A	3	3,6	4,5	10	11,3	13,7	15
Umowny prąd cieplny w powietrzu swobodnym Ith, A			16	20	25	32	40	50	63
Napięcie znamionowe izolacji, Ui, V			500						
Znamionowe napięcie robocze, Ue, V			230/400						
Zakres temperatury pracy, °C			-5°C ~ 40°C						
Częstotliwość znamionowa, Fn, Hz			50						
Liczba biegunów			2, 4						
Znamionowe napięcie cewki sterującej, Uc, V			230						
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp, kV			2,5						
Max. przekrój przewodu jednodrutowego dla zacisków obwodu sterowania, mm²			25						
Stopień ochrony			IP20						

3. Standardowe wymiary montażowe

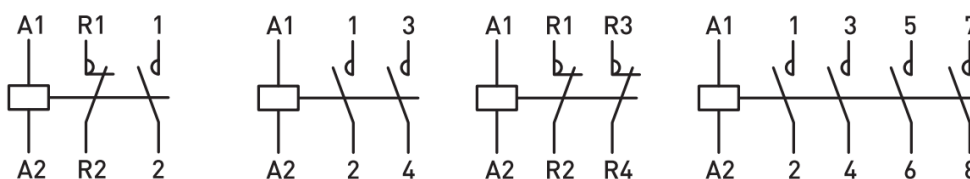


Rys. 1 Wymiary montażowe styczników modułowych serii HJCH8 2P (18 mm i 36 mm)

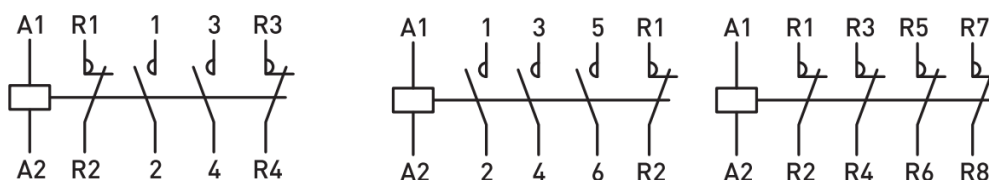


Rys. 2 Wymiary montażowe styczników modułowych serii HJCH8 4P (36 mm i 54 mm)

4. Schematy elektryczne



Rys. 3 Układ styków: a) 1NO+1NC, b) 2NO, c) 2NC, d) 4NO



Rys. 4 Układ styków: a) 2NO+2NC, b) 3NO+1NC, c) 4NC

5. Wymagania bezpieczeństwa i montaż produktu

Prace montażowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika posiadającego odpowiednie uprawnienia elektryczne. Należy ściśle przestrzegać wszystkich wymagań określonych w dokumentacji technicznej i obowiązujących przepisach.

UWAGA! Nie wolno uruchamiać styczników z uszkodzeniami mechanicznymi.

UWAGA! Wszystkie prace związane z podłączeniem i konserwacją stycznika należy wykonywać wyłącznie po całkowitym odłączeniu zasilania.

Przed podłączeniem należy sprawdzić, czy napięcie, prąd, częstotliwość oraz kategoria użytkowania odpowiadają parametrom znamionowym stycznika.

Stycznik jest przeznaczony do montażu na standardowej szynie DIN o wymiarach 35 mm × 7,5 mm.

Stycznik nie posiada wbudowanego zabezpieczenia zwarcowego. W obwodzie, w którym zamontowany jest stycznik, należy zastosować odpowiednio dobrane zabezpieczenia nadprądowe. W przypadku nieprawidłowego działania lub osiągnięcia końca okresu eksploatacji stycznik należy wymienić.

6. Transport i przechowywanie

Produkt należy transportować i przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z zastosowaniem środków ochronnych zapobiegających uszkodzeniom mechanicznym oraz narażeniu na opady atmosferyczne.