Niniejsza instrukcja dotyczy akcesoriów do styczników Vecas serii HC5-D. Dokument obejmuje zastosowanie, podstawowe dane techniczne, wymiary gabarytowe i montażowe oraz wymagania bezpieczeństwa dotyczące montażu i podłączenia.

1. Zastosowanie

Akcesoria do styczników AC są przeznaczone do rozszerzenia funkcjonalności styczników, zwiększenia elastyczności sterowania oraz poprawy bezpieczeństwa pracy układu.

2. Dane techniczne

Tabela 1. Parametry techniczne akcesoriów

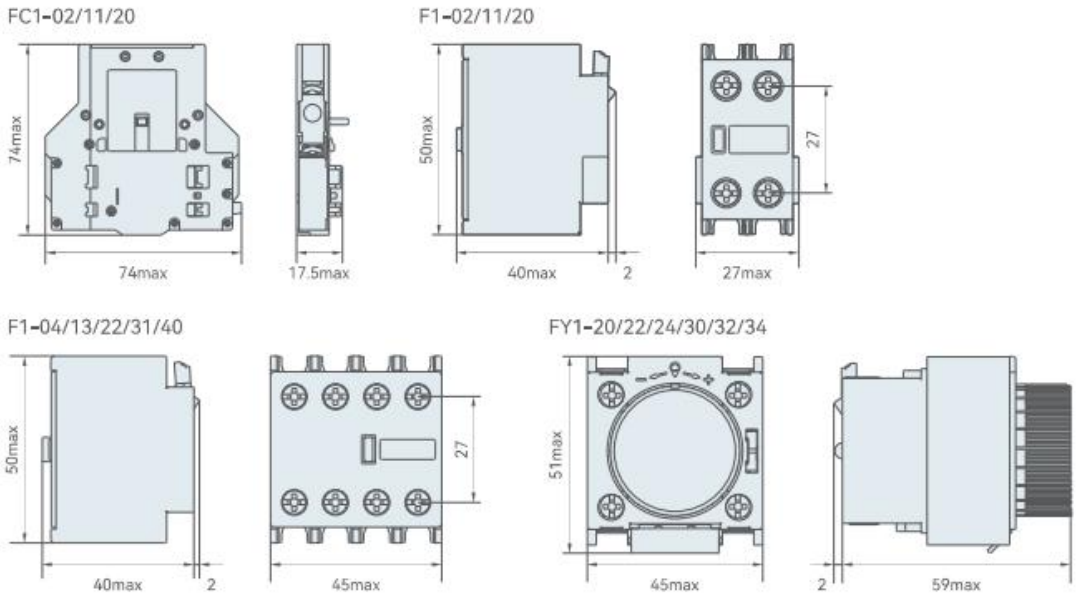
Parametr		FC1 — boczny blok styków pomocniczych	F1 — górny blok styków pomocniczych	FY1 — pneumatyczny człon zwłoczny
Znamionowe napięcie izolacji Ui		690 V		
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp		6 kV		
Norma odniesienia		IEC 60947-5-1		
Stopień ochrony		IP20		
Temperatura przechowywania		-60 do +80 ℃		
Temperatura pracy		-5 do +40 ℃		
Dopuszczalna temperatura pracy przy Us		-40 do +60 ℃		
Maksymalna wysokość pracy bez obniżenia parametrów znamionowych		2000 m		
Znamionowy prąd roboczy Ie	AC-15	AC: 0,95 A		
	DC-13	DC: 0,15 A		
Znamionowe napięcie robocze	AC-15	AC: 380 V		
	DC-13	DC: 230 V		
Umowny prąd cieplny w powietrzu Ith		10 A		
Zabezpieczenie zwarciowe, bezpiecznik gG		10 A		
Rezystancja izolacji		＞10 MΩ		

Tabela 2. Oznaczenia konfiguracji styków pomocniczych

Oznaczenie	Konfiguracja styków
11	1NO + 1NC
22	2NO + 2NC

*Oznaczenie konfiguracji styków może występować jako część symbolu modelu, np. F1-11 lub F1-22.

3. Wymiary gabarytowe i montażowe



Rys. 1. Wymiary akcesoriów FC1, F1 oraz FY1

4. Wymagania bezpieczeństwa i montaż produktu

Prace montażowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel posiadający odpowiednie uprawnienia elektryczne. Podczas montażu należy bezwzględnie przestrzegać wymagań określonych w obowiązującej dokumentacji technicznej i normatywnej.

OSTRZEŻENIE: Nie wolno uruchamiać produktów z widocznymi uszkodzeniami mechanicznymi.

OSTRZEŻENIE: Wszystkie prace związane z podłączeniem przewodów oraz konserwacją produktu należy wykonywać wyłącznie po całkowitym odłączeniu zasilania.

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