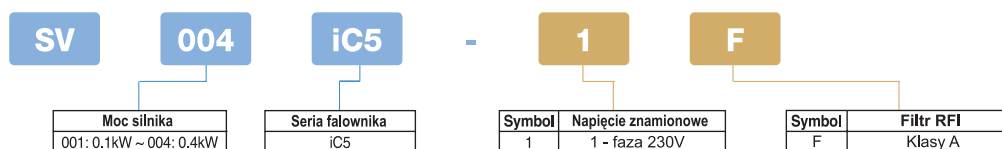




- Wbudowany filtr RFI klasy A
- Sterowanie wektorowe oraz U/f
- Automatykny autotuning silnika
- 150% momentu dla 0,5Hz
- Częstotliwość wyjściowa 0,1 – 400Hz
- Częstotliwość nośna 1 - 15kHz
- Pamięć pięciu ostatnich błędów
- Obudowa IP20
- Komunikacja Modbus-RTU jako opcja
- Ochrona przed zwarciami doziemnymi
- Wybór forsowania ręcznego i automatycznego
- Wybór sterowania PNP/NPN
- 5 programowalnych wejść
- Regulator PID
- Ochrona przed utykami
- Automatykny restart po awarii
- Wbudowany potencjometr
- Sterowanie Góra-Dół i 3-przewodowe
- Możliwość monitorowanie poprzez DriveView
- Atotuning silnika
- Przeciężalność 150%/min
- 8 predkości krokowych
- Wyjście przekaźnikowe i otwarty kolektor
- Czas przyspieszania do 6000sek
- Ochrona przed przeciężeniami i zwarciami
- Skalowane wejście analogowe prądowe i napięciowe
- Funkcja kompensacji poślizgu
- Zabezpieczenia temperaturowe falownika
- ...i wiele innych właściwości



## Ogólna Specyfikacja

Typ falownika SV xxx iC5-x		004-1F	008-1F	015-1F	022-1F	
Moc silnika	[HP]	0.5	1	2	3	
	[kW]	0.37	0.75	1.5	2.2	
Dane znam. wyjściowe	Moc	[kVA]	0.95	1.9	3.0	4.5
	Prąd FLA	[A]	2.5	5	8	12
	Napięcie	[V]	3-fazy ( 3 x 230 V AC )			
	Częstotliwość	[Hz]	0.1 ~ 400 Hz			
Dane znam. wejściowe	Napięcie	[V]	1-faza 200 ~ 230 V ( ± 10 % )			
	Częstotliwość	[Hz]	50 ~ 60 Hz ( ± 5 % )			
	Prąd wejściowy	[A]	5.5	9.2	16	21.6
Waga	[kg]	0.87	0.89	1.75	1.85	
Sterowanie	Sposób sterowania	Wektorowe / U/f				
	Rozdzielczość nastawy częstotliwości	Rozdzielczość nastawy cyfrowej: 0.01 Hz Rozdzielczość nastawy analogowej: 0.06Hz do 60 Hz				
	Dokładność nastawy częstotliwości	Cyfrowo: 0.01 % max. częstotliwości wyjściowej Analogowo: 0.1 % max. częstotliwości wyjściowej				
	Charakterystyka U/f	liniowa, kwadratowa, użytkownika U/f				
	Możliwość przeciężenia	150 % prądu znamionowego przez 1 minutę 200% przez 30sec (charakterystyka odwrotnie proporcjonalna do czasu)				
	Forsowanie momentu	Ręczne forsowanie momentu (0 ~ 15 %), Automatykny forsowanie momentu				
	Klawiatura	3 cyfry, 7 segmentów				
	Metoda sterowania	klawiatura / Listwa zaciskowa / protokół komunikacji Modbus				
	Nastawa częstotliwości	Analogowo: 0 ~ 10V lub 0 ~ 20mA lub potencjometr na falowniku Cyfrowo: Klawiatura / Modbus RTU				
	Rodzaje sterowania	Regulacja automatyczna PID/ Sterowanie Góra-Dół / Sterowanie 3-przewodowe				
Wejście	Zaciski P1-P5	Wybór sterowania PNP/NPN				
		Wejście swobodnie programowalne				
Wyjście	Przełącznik wielofunkcyjny	Przełącznik NO i NC – wskazanie wszystkich awarii i błędów.				
	Przełącznik elektroniczny	Napięcie max 250VAC 0,3A / 30VDC 1A				
	Wyjście analogowe	24VDC (mniej niż 50mA) 0-10VDC (mniej niż 10mA) Wybór: Częstotliwość / Prąd / Napięcie / Napięcie DC				
Ochrona	Błędy i awarie	Zbyt duże i niskie napięcie, Przeciężenie, Przegrzanie falownika, Przegrzanie silnika, Brak fazy na wyjściu i wejściu, Błąd zewnętrzny, Błąd komunikacji, Utrata sygnału zadającego, Błąd sprzętowy				
	Alarmy	Ochrona przed utykami, Przeciężenie				
Obudowa		IP20				