

przemiennik częstotliwości serii
iE5

Duże możliwości w małych wymiarach

Zasilanie 1-fazowe 0,1 – 0,4kW, 230V

- Metoda sterowania: U/f i urzytkownika
- Bardzo małe wymiary: 68x128x85mm
- Częstotliwość wyjściowa 0,1 – 200Hz
- Częstotliwość nośna 1 - 10kHz
- Pamięć trzech ostatnich błędów
- Obudowa IP20
- Komunikacja Modbus-RTU
- Ochrona przed zwarciami doziemnymi
- Wybór forsowania ręcznego i automatycznego
- Wybór sterowania PNP/NPN
- Sterowanie PID
- Ochrona przed utykiem
- Automatyczny restart po awarii
- Wbudowany potencjometr
- Możliwość monitorowanie poprzez DriveView
- Bardzo małe gabaryty
- Przeciążalność 150%/min
- Sterowanie 3-przewodowe
- Funkcja motopotencjometru
- 5 programowalnych wejść cyfrowych
- Wejście analogowe prądowe lub napieciowe
- Wyjście analogowe napięciowe
- Funkcja Szukania prędkości
- Zabezpieczenia przed zwarciami i przeciążeniami
- 5częstotliwości krokowych
- ...i wiele innych właściwości



SV 004 iE5 - 1 C

Moc silnika
001: 0.1kW ~ 004: 0.4kW

Seria falownika
iE5

Symbol	Napięcie znamionowe
1	1 - faza 230V
2	3 - fazy 230V

Symbol	Komunikacja
-	Brak
C	RS485/Modbus

Ogólna Specyfikacja

Typ falownika SV xxx iE5-x			001-1	002-1	004-1
Moc		[kW]	0.1	0.2	0.4
Dane znam. wyjściowe	Moc	[kVA]	0.3	0.6	0.95
	Prąd FLA	[A]	0.8	1.4	2.5
	Częstotliwość	[Hz]	0 ~ 200 Hz		
	Napięcie	[V]	3-fazy (3 x 230 V AC)		
Dane znam. wejściowe	Napięcie	[V]	1-faza 200 ~ 230 V (± 10 %)		
	Częstotliwość	[Hz]	50 ~ 60 Hz (± 5 %)		
	Prąd wejściowy	[A]	2.0	3.5	5.5
Waga		[kg]	0.44	0.46	0.68

Sterowanie	Sposób sterowania	Sterowanie 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 przeciążenia	150 % prądu znamionowego przez 1 minutę (charakterystyka odwrotnie proporcjonalna do czasu)
	Forsowanie momentu	Ręczne forsowanie momentu (0 ~ 15 %), Automatyczne forsowanie momentu
	Klawiatura	4 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
	Regulacja automatyczna	PID/ Sterowanie Góra-Dół / Sterowanie 3-przewodowe
Wejście	Zaciski P1-P5	Wybór sterowania PNP/NPN Wejście swobodnie programowalne
Wyjście	Przekaźnik wielofunkcyjny	Przekaźnik NO i NC – wskazanie wszystkich awarii i błędów. Napięcie max 250VAC 0,3A / 30VDC 1A
	Wyjście analogowe	0-10VDC (mniej niż 10mA) Wybór: Częstotliwość / Prąd / Napięcie / Napięcie DC
Ochrona	Błędy i awarie	Zbyt duże i niskie napięcie, Przeciążenie, Przegrzanie falownika, Przegrzanie silnika, Brak fazy na wyjściu i wejściu, Błąd zewnętrzny, Błąd komunikacji, Utrata sygnału zadającego, Błąd sprzętowy
	Alarmy	Ochrona przed utykiem
Obudowa		IP20