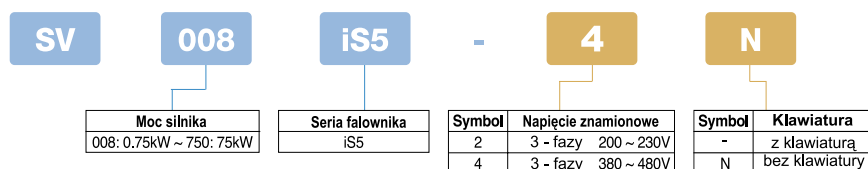


przeмиennik częstotliwości serii iS5

Idealny dla trudnych aplikacji

Zasilanie 3-fazowe 0,75 – 75kW, 400V

- Sterowanie wektorowe bezczujnikowe i czujnikowe oraz U/f
- 150% momentu w całym zakresie regulacji
- Sterowanie momentowe i prędkościowe
- Autotuning parametrów silnika
- Częstotliwość nośna 1-15kHz
- Funkcja szukania prędkości
- Regulator PID
- Częstotliwość wyjściowa 0,1 – 400Hz
- Opcjonalne sterowanie wielosilnikowe (do 4)
- Wyświetlacz LCD
- Możliwość kopiowania parametrów do klawiatury
- Dodatkowe karty rozszerzeń
- Możliwość współpracy z enkoderem
- Autorestart po ustąpieniu awarii
- Sterowanie 3-przewodowe, impulsowe
- Karty komunikacyjne Modbus-RTU, Profibus-DP
- Wbudowany moduł hamujący do mocy 7,5kW
- Obudowa IP20
- ...i wiele innych właściwości



Ogólna Specyfikacja

Model number: SVxxx <i>iS5</i> -4x			008	015	022	037	055	075	110	150
Moc silnika	[HP]		1	2	3	5	7.5	10	15	20
	[kW]		0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15
Dane znam. wyjściowe	Moc [kVA]		1.9	3	4.5	6.1	9.1	12.2	17.5	22.9
	Prąd FLA [A]		2.5	4	6	8	12	16	24	30
	Napięcie [V]		3-fazowe 380 ~ 460 V							
	Częstotliwość [Hz]		0.1 ~ 400Hz (Sterowanie wektorowe bezczujnikowe: 0 ~ 300Hz, Sterowanie wektorowe z czujnikiem: 0 ~ 120 Hz)							
Dane znam. wejściowe	Napięcie [V]		3-fazowe 380 ~ 460 V (± 10 %)							
	Częstotliwość [Hz]		50 ~ 60Hz (±5%)							
Waga [kg]	[kg]		4.7	4.7	4.8	4.9	7.7	7.7	13.9	14.4

Model number: SVxxx <i>iS5</i> -4x			185	220	300	370	450	550	750	
Moc silnika	[HP]		25	30	40	50	60	75	100	
	[kW]		18.5	22	30	37	45	55	75	
Dane znam. wyjściowe	Moc [kVA]		29.7	34.3	45	56	68	82	100	
	Prąd FLA [A]		39	45	61	75	91	110	152	
	Napięcie [V]		3-fazowe 380 ~ 460 V							
	Częstotliwość [Hz]		0.1 ~ 400Hz (Sterowanie wektorowe bezczujnikowe: 0 ~ 300Hz, Sterowanie wektorowe z czujnikiem: 0 ~ 120 Hz)							
Dane znam. wejściowe	Napięcie [V]		3-fazowe 380 ~ 460 V (± 10 %)							
	Częstotliwość [Hz]		50 ~ 60Hz (±5%)							
Waga [kg]	[kg]		20	20	45	45	63	63	68	

Sterowanie	Sposób sterowania	Wektorowe bezczujnikowe / Wektorowe z czujnikiem / U/f
	Rozdzielczość nastawy częstotliwości	Rozdzielczość nastawy cyfrowej: 0.01 Hz (poniżej 100Hz) 0.1Hz (pow.100Hz) Rozdzielczość nastawy analogowej: 0.01Hz 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 % przez 1 minutę lub 200% przez minutę (charakterystyka odwrotnie proporcjonalna do czasu)
	Forsowanie momentu	Ręczne forsowanie momentu (0 ~ 15 %), Automatyczne forsowanie momentu
	Klawiatura	LCD, dwa wiersze
	Metoda sterowania	klawiatura / Listwa zaciskowa / komunikacja
	Nastawa częstotliwości	Analogowo: 0 ~ 12V lub 4 ~ 20mA / Potencjometr Cyfrowo: Klawiatura / komunikacja
	Rodzaje sterowania	Regulacja automatyczna PID/ Sterowanie Góra-Dół / Sterowanie 3-przewodowe
Wejście	Zaciski P1-P8	Wybór sterowania PNP/NPN
		Wejścia swobodnie programowalne
Wyjście	Przełącznik wielofunkcyjny	Przełącznik NO i NC – wskazanie wszystkich awarii i błędów. Napięcie max 250VAC 0,3A / 30VDC 1A
	Przełącznik elektroniczny	24VDC (mniej niż 50mA)
Ochrona	Wyjście analogowe	0-12VDC (mniej niż 10mA) Wybór: Częstotliwość / Prąd / Napięcie / Napięcie DC
	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
Inne	Ochrona przed utykiem, Przeciążenie, Błąd czujnika temperatury	
	Alarmy	Klawiatura LCD w standardzie od mocy 37kW, Możliwość dołączenia przewodu 2m/3m/5m dla wyniesienia klawiatury, dodatkowe karty komunikacyjne i karty rozszerzeń I/O, karta enkoderowa, wbudowany moduł hamujący do mocy 7,5kW