

- Małe wymiary
- Sterowanie U/f i bezczujnikowe wektorowe
- 150% momentu w całym zakresie
- Autotuning parametrów silnika
- Zmienna częstotliwość nośna poprzez moduł temperaturowy
- Zabezpieczenie doziemne
- Wbudowany regulator PID
- Funkcja motopotencjometru i sterowanie 3 - przewodowe
- Możliwość dodania drugiej klawiatury
- Wejście analogowe 0...10V DC oraz -10...+10V DC
- Wybierany sygnał wejściowy PNP/NPN
- Programowalne wejścia/wyjścia
- Wbudowany RS485
- Wbudowany moduł hamujący
- Możliwość odłączenia wentylatorów



Dane techniczne

Model			SV004 iG5A-2	SV008 iG5A-2	SV015 iG5A-2	SV022 iG5A-2	SV037 iG5A-2	SV040 iG5A-2	SV055 iG5A-2	SV075 iG5A-2	SV004 iG5A-4	SV008 iG5A-4	SV015 iG5A-4	SV022 iG5A-4	SV037 iG5A-4	SV040 iG5A-4	SV055 iG5A-4	SV075 iG5A-4
Moc znamionowa silnika	[HP]		0.5	1	2	3	5	5.4	7.5	10	0.5	1	2	3	5	5.4	7.5	10
	[Kw]		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	4	5.5	7.5	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	4	5.5	7.5
Dane znam. wyjściowe	Moc	[kVA]	0.95	1.9	3	4.5	6.1	6.5	9.1	12.2	0.95	1.9	3	4.5	6.1	6.9	9.1	12.2
	Prąd (FLA)	[A]	2.5	5	8	12	16	17	24	32	1.25	2.5	4	6	8	9	12	16
	Napięcie	[V]	Trzy fazy, 200~230V									Trzy fazy, 380~480V						
	Częstotliwość	[Hz]	0~400Hz									0~400V						
Dane znam. wejściowe	Napięcie	[V]	Trzy fazy, 200~230V (-15%, +10%)									Trzy fazy, 380~480V (-15%, +10%)						
	Częstotliwość	[Hz]	50~60Hz (± 5%)									50~60Hz (± 5%)						

Metoda sterowania	• Sterowanie U/f • Sterowanie wektorowe bezczujnikowe
Rozdzielczość nastawy częstotliwości	• Nastawa cyfrowa: 0.01Hz (poniżej 99 Hz) i 0.1 Hz (od 100Hz wzwyż) • Nastawa analogowa: 0.06Hz przy 60Hz
Dokładność nastawy częstotliwości	• Cyfrowa: 0.01% max. częstotliwości wyjściowej • Analogowa: 0.1% max. częstotliwości wyjściowej
Charakterystyka U/f	• Liniowa • Kwadratowa • Użytkownika
Dopuszczalne przeciążenie	• 1 minuta przy 150% • 30 sekund przy 200% (z charakterystyką odwrotnie proporcjonalną do czasu)
Forsowanie momentu	• automatyczne • ręczne (0 ~ 15%)
Zaciski wejściowe wielofunkcyjne	Łącznie 8 wejść (programowalne)
Wyjście analogowe	0 ~ 10V liniowe

Sygnały wejściowe	Sposób sterowania	• Klawiatura • Zaciski • Komunikacja LGBus, ModBus - RTU
	Nastawa częstotliwości	• Analogowa: 0 ~ +10V, 4 ~ 20 mA • Cyfrowa: z klawiatury • Portem komunikacji
	Sygnał startu	• Do przodu • Wstecz
	Praca krokowa	Możliwość nastawy do 8 prędkości oraz do 8 czasów przyspieszania/hamowania 0,1 ~ 6000 s za pomocą wejść wielofunkcyjnych
	Funkcje użytkowe	• Hamowanie prądem stałym • Ograniczenie częstotliwości • Przeskoki częstotliwości • Funkcja drugiego silnika • Kompensacja poślizgu • Zapobieganie obrotom wstecz • Automatyczny restart • Bypass falownika • Autotuning • Regulator PID
	Stop awaryjny	Odcięcie napięcia wyjściowego
	Praca automatyczna	Pracuje w oparciu o program wewnętrzny po ustawieniu zacisków wielofunkcyjnych
	JOG	Praca z częstotliwością nadrzędną
Sygnały wyjściowe	Kasowanie błędu	Sygnał kasowania błędu gdy aktywna jest funkcja ochrony
	Funkcje użytkowe	• Detekcja częstotliwości • Alarm przeciążenia • Utknięcie • Nadmierne napięcie • Praca • • Zbyt niskie napięcie • Przegrzanie falownika • Stała prędkość • Szukanie prędkości • Wyjściowy sygnał błędu (wyjście przekątnikowe lub typu „otwarty kolektor”) • Bypass falownika • Krok pracy automatycznej • Sekwencja pracy automatycznej
	Wskazanie	• Częstotliwość ,prąd, napięcie wyjściowe • Nap. Szyny DC • Moment wyjściowy (napięcie wyj. 0 – 10V)
Funkcje ochronne	Wyłączenie awaryjne	• Nadmierne napięcie • Zbyt niskie napięcie • Nadmierny prąd • Przegrzanie falownika • Przegrzanie silnika • Utrata faz wejścia / wyjścia • Przerwanie połączeń wejścia / wyjścia • Spalony bezpiecznik • Błąd doziemienia • Awaria zewnętrzna 1 & 2 • Przeciążenie • Utrata sygnału zadawania prędkości • Błąd sprzętowy • Błąd komunikacji
	Alarm	• Utknięcie • Przeciążenie • Błąd czujnika temperatury

ZAWEX - *FALOWNIKI-* *-WENTYLATORY- ODPYLACZE-*



Tel: 601478570, Tel/Fax: (017) 8555744
www.zawex.pl, e-mail: zawex@zawex.pl