

- Algorytm sterowania wektorowego przestrzennego
- Sterowanie V/f (PWM / IGBT)
- Sterowanie ze stałym lub zmiennym momentem
- Cyfrowy procesor sygnałowy (DSP) 32-bitowy
- Częstotliwość nośna 2...10kHz
- Wbudowany regulator PID
- Wyświetlacz 32-znakowy LCD
- Ładowanie i kopiowanie parametrów
- Wyjście analogowe 4 - 20mA
- Moduły komunikacji (opcja)
RS485, ModBus, ProfiBus-DP, DeviceNet



Dane techniczne

Model		SV030 iH-4U	SV037 iH-4U	SV045 iH-4U	SV055 iH-4U	SV045 iH-4U	SV090 iH-4U	SV110 iH-4U	SV132 iH-4U	SV160 iH-4U	SV220 iH-4U	
Moc znamionowa silnika	Stąły moment [HP]	40	50	60	75	100	125	150	175	215	300	
	Stąły moment [Kw]	30	37	45	55	75	90	110	132	160	220	
	Zmienny moment [HP]	50	60	75	100	125	150	175	215	250	350	
	Zmienny moment [Kw]	37	45	55	75	90	110	132	160	185	280	
Dane znamionowe wyjściowe (dla 380V)	Stąły moment FLA [A]	61	75	91	110	152	183	223	264	325	432	
	Stąły moment moc [kVA]	40	50	60	70	100	120	145	170	200	280	
	Zmienny moment [A]	80	96	115	125	160	228	264	330	361	477	
	Zmienny moment [kVA]	52	62	74	80	103	147	170	213	233	307	
	Nąpięcie [V]	Trzy fazy 380 – 460V										
	Częstotliwość [Hz]	0 – 400 Hz										
Dane znam. wejściowe	Nąpięcie [V]	Trzy fazy 380 – 460V (+/- 10%)										
	Częstotliwość [Hz]	50 – 60Hz (+/- 5%)										

Metoda sterowania	• Sterowanie U/f (wektorowe przestrzenne PWM)
Rozdzielczość nastawy częstotliwości	• Nastawa cyfrowa: 0.01Hz (do 99 Hz) i 0.1 Hz (od 100Hz wzwyż) • Nastawa analogowa: 0.03Hz przy 60Hz
Dokładność nastawy częstotliwości	• Cyfrowa: 0.01% max. częstotliwości wyj. • Analogowa: 0.1% max. częstotliwości wyjściowej
Charakterystyka U/f	• Liniowa • Kwadratowa • Użytkownika
Dopuszczalne przeciążenie	Stąły moment • 1 minuta przy 150% • 30 sekund przy 200% (z charakterystyką odwrotnie proporcjonalną do czasu) Zmienny moment • 1 minuta przy 110% • 30 sekund przy 150% (z charakterystyką odwrotnie proporcjonalną do czasu)
Forsowanie momentu	• automatyczne • ręczne (0 ~ 20%)

Zaciski przyporządkowane	• FX (do przodu) • RX (wstecz) • BX (blokowanie bramki falownika) • RST (kasowanie)	
Zaciski wejściowe wielofunkcyjne	Łącznie 6 wejść (programowalne)	
Wyjście analogowe	0 ~ 10V, 4 ~ 20mA	
Sygnały wejściowe	Sposób sterowania	• Klawiatura z wyświetlaczem LCD • Listwa zaciskowa
	Nastawa częstotliwości	• Komunikacja ModBus, ProfiBus-DP, DeviceNet, F-Net (opcja) • Analogowa: 0 ~ +10V, 4 ~ 20 mA, dodatkowy port dla podmodułu (0 ~ 10V) • Cyfrowa: z klawiatury • Portem komunikacji
	Sygnal 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 • Kompensacja poślizgu • Sterowanie PI • Zapobieganie utknięciom
	Stop awaryjny	Odcięcie nąpięcia wyjściowego
	JOG	Praca z częstotliwością nadrzędną
Sygnały wyjściowe	Kasowanie błędu	Sygnal kasowania błędu gdy aktywna jest funkcja ochrony
	Funkcje użytkowe	• Detekcja częstotliwości • Alarm przeciążenia • Utknięcie • Nadmierne nąpięcie • Praca • Stop • Zbyt niskie nąpięcie • Przegrzanie falownika • Stała prędkość • Szukanie prędkości • Częstotliwość, prąd, nąpięcie wyjściowe • Nąpięcie szyny DC • Obr / min
Funkcje ochronne	Wyłączenie awaryjne	• Nadmierne nąpięcie • Zbyt niskie nąpięcie • Nadmierny prąd • Przegrzanie falownika • Przegrzanie silnika • Spalony bezpiecznik • Błąd doziemienia • Przeciążenie • Błąd głównej CPU
	Alarm	• Utknięcie • Przeciążenie

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



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