



- 1 x 200V 0.4~1.5kW
- 3 x 200V 0.4~22kW
- 3 x 400V 0.4~22kW

iG5A, Kompaktowy, bardzo wydajny napęd.

Jest to jeden z przedstawicieli napędów LSIS, kompaktowych rozmiarów ze sterowaniem wektorowym bezczujnikowym



Doskonale osiągi momentu obrotowego przy niskiej prędkości ze sterowaniem wektorowym bezczujnikowym

Wykazuje duży moment obrotowy z doskonałą zdolnością sterowania silnikiem dzięki bezczujnikowemu sterowaniu wektorowemu.



Wygoda obsługi i konserwacji dla użytkownika

Jest to najbardziej ekonomiczny napęd z 4-kierunkowym klawiszem dla łatwiejszego ustawiania parametrów. Posiada funkcje autodiagnostyki oraz włączania/wyłączania wentylatora chłodzącego co znacznie ułatwia konserwację urządzenia.



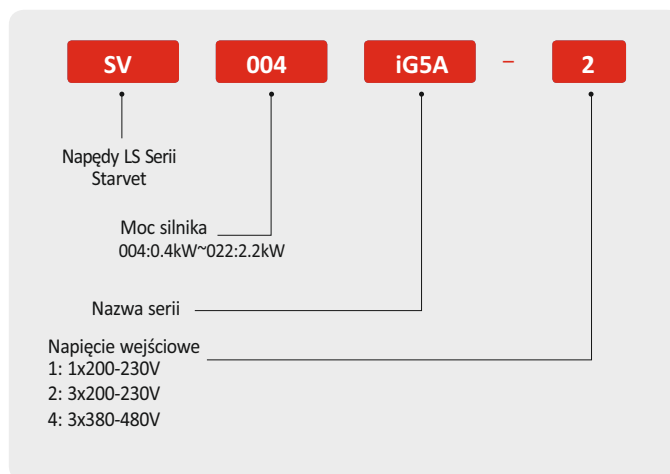
Przeznaczenie

Stosowany w branżach takich jak: metal, winda/ruchome schody, tekstylia, maszyny, plastik/guma, energia, spożywcza, papiernicza, wydobywcza, HVAC

- Suwnice
- Wentylatory/pompy
- Kompresory
- Przenośniki



Typ i model



Główne funkcje

Cechy	Opis	Korzyści
Wbudowany moduł hamowania	Rezystor hamowania może być dobrany dzięki wbudowanemu modułowi hamowania	Czas hamowania może być łatwo skrócony podczas pracy z obciążeniem z dużą bezwładnością dzięki lepszej produktywności i kontroli napędu
Różne funkcje programowania	Bezczujnikowe sterowanie wektorowe, ulepszona funkcja PID etc	Mimo małych rozmiarów napęd prezentuje dużą moc i funkcjonalność
Funkcje zabezpieczeń	Ochrona gruntu podczas pracy, algorytm redukcji wycieków PWM oraz KEB B	Działanie w warunkach bardzo wilgotnego otoczenia; automatyczne odcięcie obciążenia w przypadku awarii zasilania w celu ochrony sprzętu klienta
Klawiatura zewnętrzna	Klawiatura zewnętrzna w opcji. Do zamontowania na zewnątrz panelu	Monitorowanie napędu i kontrola na zewnątrz; te same parametry mogą być skopiowane do kilku napędów
Sterowanie wentylatorem	Sterowanie włączaniem/wyłączaniem pracy wentylatora oraz łatwy demontaż bez konieczności rozbierania obudowy	Wydłużona żywotność wentylatora dzięki kontroli w nawiązaniu do temperatury wewnętrznej oraz łatwiejsza konserwacja

Sterowanie

Tryb sterowania	V/F, bezczujnikowe wektorowe
Zakres częstotliwości	Cyfrowe polecenie: 0.01 Hz; Analogowe polecenie: 0.06Hz/60Hz
Poziom ustawień częstotliwości	Cyfrowo: 0.01% maksymalnej częstotliwości Analogowo: 0.1% maksymalnej częstotliwości
Sterowanie V/F	Liowe, redukcja momentu kwadratowego, użytkownika V/F
Tolerancja przeciążenia	150% 1min
Wzmocnienie momentu	Pasywne wzmocnienie momentu (0~15%ustawień); automatyczne wzmocnienie momentu
Regeneratywny moment hamowania	Maksymalny czas hamowania 20% 150%, gdy użyty zostanie zewnętrzny rezystor hamowania

Działanie

Tryb działania	Loader/ Terminal Block/ Communication Network/ Remote Loader options	
Ustawienia częstotliwości	Analogowo: 0~10 (V), -10~10 (V), 0~20 (mA); Cyfrowo: loader	
Sterowanie	PID, sterowanie góra/dół, sterowanie 3-przewodowe	
Wejście	Wejścia cyfrowe	NPN/PNP Funkcje: Do przodu; Do tyłu; nagły błąd; reset podczas błędu; jog; sterowanie krokowe - high/ middle/ low; przyspieszanie i zwalnianie według etapów high/ middle/ low; Hamowanie DC po pauzie; opcja drugiego silnika; sterowanie góra-dół; sterowanie 3-przewodowe; wejście sygnału zewnętrznego błędu (A/B contact); autodiagnoza; przejście do operacji ogólnej podczas operacji PID; drugie źródło; analogowe polecenie stała częstotliwości; przyspieszenie i zwalnianie; zapisywanie częstotliwości góra-dół; jog do przodu/do tyłu
	Wyjście	Otwarty kolektor Wyjście awarii i tryb pracy napędu Wyjście przekaźnikowe
		DC 24V 50mA lub poniżej (N.O., N.C) AC 250V 0.3A lub poniżej, DC 30 V 1A lub poniżej
	Wyjście analogowe	0~ 10 Vdc (10mA lub poniżej); Wybierane spośród wyjściowej częstotliwości, wyjściowego prądu, wyjściowego napięcia i napięcia DC