



- 1 x 200~240V 0.1~0.4kW
- 3x 200V~240V 0.1~0.4kW



### Seria iE5. Kompaktowy rozmiar z potężną wydajnością.

Jest to nasz najmniejszy napęd, który oferuje optymalne rozwiązanie do sterowania silnikami o małej mocy. Mimo niewielkich rozmiarów wykazuje dużą wydajność dzięki różnorodnym funkcjom.



#### Mini Napęd maksymalizujący wydajność przestrzeni

Kompaktowy rozmiar napędu (68 mm x 128 mm x 85 mm W x H x D) podniósł poziom wydajności przestrzeni.



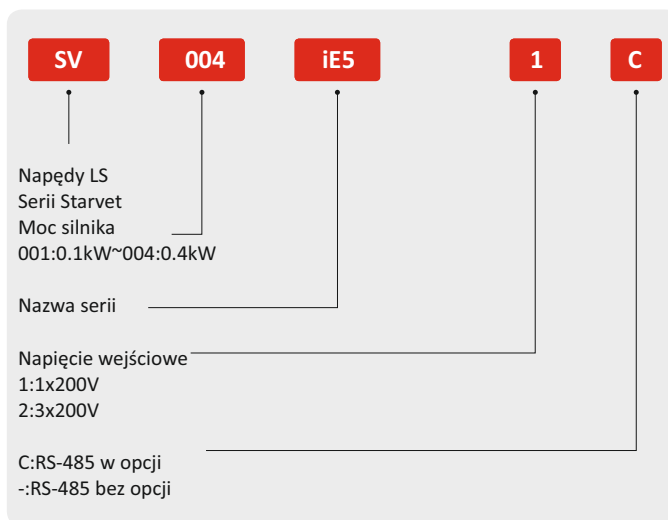
#### Łatwa metoda obsługi

Tylko 6 przycisków do kompletnego operowania przemiennikiem  
Zabudowany potencjometr do kontroli prędkości  
Tylko 100 parametrów



#### Przeznaczenie

- Bieżnia
- Maszyny ruchu wibracyjnego
- Maszyny pakujące
- Małe przenośniki/transportery



### Główne funkcje

Cechy	Opis	Korzyści
Mały gabaryt	Wymiary 66mm x 85mm x 128mm (WxHxD)	Maksymalizacja wygody instalacji i oszczędności miejsca.
Łatwa i wygodna obsługa odpowiednimi dla operacji z małymi maszynami.	Zabudowany potencjometr, tylko 100 parametrów w pamięci	Łatwa i szybka obsługa wraz z różnymi funkcjami
Interfejs komunikacyjny	Komunikacja Modbus (Opcja)	Zdalne sterowanie za pomocą PLC i innych sterowników
Globalne wymagania standardowe	Uzyskany certyfikat CE, UL oraz ROHS	Gwarancja niezawodnego i ekologicznego napędu.

## Sterowanie

Tryb sterowania	sterowanie V/F
Przedział ustawienia częstotliwości	Polecenie cyfrowe: 0.01 Hz; Polecenie analogowe: 0.06 Hz (Częstotliwość szczytowa: 60 Hz)
Poziom nastawy częstotliwości	Polecenie cyfrowe: 0.01 % szczytowej częstotliwości; Polecenie analogowe: 0.1% szczytowej częstotliwości wyjściowej
Wzór V/F	Liniowy, redukcja momentu kwadratowego, V/F użytkownika
Tolerancja przeciężenia	150% 1 min
Wzmocnienie momentu	Pasywne zwiększenie momentu, automatyczne zwiększenie momentu

## Działanie

Tryb działania		
Ustawienia częstotliwości	Analogowo: 0~10 (V), 0~20 (mA), loader volume, Cyfrowo: loader	
Funkcje działania	Kontrola PID, sterowanie góra-dół, sterowanie 3 - przewodowe	
Wejścia/ Wyjścia	Wejścia cyfrowe P1, P2, P3, P4, P5	NPN/PNP Funkcja: do przodu; do tyłu; nagły błąd (trip); reset w razie problemów; operacja JOG; częstotliwość przełączania - hamulec DC; wzrost częstotliwości; spadek częstotliwości; sterowanie 3 przewodowe; zewnętrzny błąd A, B; przejście do operacji ogólnej z operacji PI; polecenie analogowe stała częstotliwość; przyspieszanie/hamowanie; usuń/zapisz częstotliwość góra/dół
	Wyjście przekaźnikowe	Wyjście awarii i tryb pracy napędu (N.O., N.C.) AC250V 0.3 lub niższy, DC30V 1A lub niższy
	Wyjście analogowe	0~ 10 Vdc (10mA lub niższy): Wybierane spośród częstotliwości, prądu, napięcia oraz napięcie w obwodzie DC

## Standardowe I/O

SV ■■■■ iE5~■		001-1	002-1	004-1	001-2	002-2	004-2
Zastosowany silnik	(HP)	1/8	1/4	1/2	1/8	1/4	1/2
	(kW)	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4
Wejścia	Moc (kVa)	0.3	0.6	0.95	0.3	0.6	1.14
	Prąd (A)	0.8	1.4	2.5	0.8	1.6	3.0
	Częstotliwość wyjściowa (Hz)	0~200 (Hz)					
	Napięcie wyjściowe (V)	3x 200~230V					
Wyjścia	Napięcie (V)	1x200~240VAC (-15% ~+10%)			3x 200~230VAC (+ - 10%)		
	Częstotliwość wejściowa (Hz)	50~60 Hz (+ - 5%)					
	Prąd (A)	2.0	3.5	5.5	1.2	2.0	3.5

## Wymiary

Jednostka: mm (inches)

Model	W	H	D	H1	W1	Φ
SV0001iE5-1	68 (2.67)	128 (5.03)	85 (3.34)	124(4.88)	64 (2.51)	4.2 (0.16)
SV0002iE5-1	68 (2.67)	128 (5.03)	85 (3.34)	124(4.88)	64 (2.51)	4.2 (0.16)
SV0004iE5-1	68 (2.67)	128 (5.03)	115 (4.52)	124(4.88)	64 (2.51)	4.2 (0.16)
SV0001iE5-2	68 (2.67)	128 (5.03)	85 (3.34)	124(4.88)	64 (2.51)	4.2 (0.16)
SV0002iE5-2	68 (2.67)	128 (5.03)	85 (3.34)	124(4.88)	64 (2.51)	4.2 (0.16)
SV0004iE5-2	68 (2.67)	128 (5.03)	115 (4.52)	124(4.88)	64 (2.51)	4.2 (0.16)