

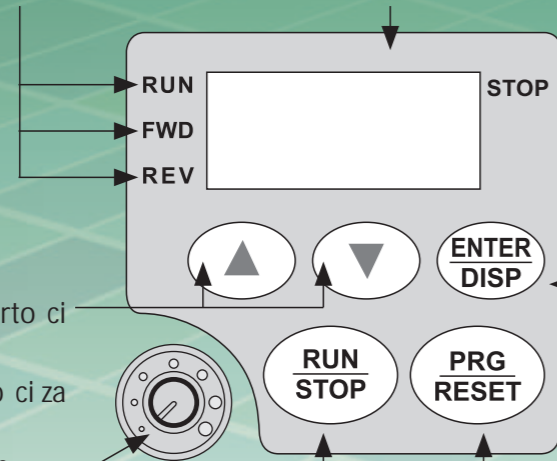
OPIS

RUN/FWD/REV/STOP:

Stan uruchomienia: Stan operacji biegu

Wyświetlacz:

czy stotliwio zadana, czy stotliwio robocza, biegię parametry falownika np.: prędkość, napięcie itd



Shift / Enter / Przeładowanie parametrów na wyświetlaczu: przesunięcie na kolejny wyświetlany znak, krótkotrwałe przytrzymanie powoduje przejście do kolejnego parametru, długotrwałe przytrzymanie powoduje zatwierdzenie parametru

Przyciski zmian wartości

Pokrętko regulacji czy stotliwio czy za pomocą potencjometru, gdy ustawione jest zadawanie czy stotliwio czy za jego pomocą

Przycisk Run / Stop: Uruchomienie i zatrzymanie

Przycisk programowania / kasowania błędów: krótkotrwałe przytrzymanie powoduje przejście do trybu programowania, długotrwałe - kasowanie błędów

SX1000

Model falownika	Napięcie wejściowe	Nominalna moc wyjściowa (kW)	Nominalny prąd wejściowy (A)	Nominalny prąd wyjściowy (A)	Moc silnika (kW)
SX1000-0R4G-2	jedno fazowe 230V, zakres napięcia: 10% ~ +10%	0,4	5,4	2,5	0,4
SX1000-0R7G-2		0,75	7,2	5	0,75
SX1000-1R5G-2		1,5	10	7,0	1,5
SX1000-2R2G-2		2,2	16,00	10,0	2,2
SX1000-0R7G-4	trójfazowe 3*400V, zakres napięcia: 10% ~ +10%	0,75	3,8	2,5	0,75
SX1000-1R5G-4		1,5	5	3,7	1,5
SX1000-2R2G-4		2,2	5,8	5	2,2
SX1000-3R7G-4		4	8,6	8,6	4
SX1000-5R5G-4		5,5	12,5	12,5	5,5
SX1000-7R5G-4		7,5	17	17	7,5
SX1000-011G-4		11	25	25	11



Aplikacje

Maszyny CNC, maszyny tekstylne, maszyny do produkcji tworzyw sztucznych, maszyny do produkcji żywności, opakowania.



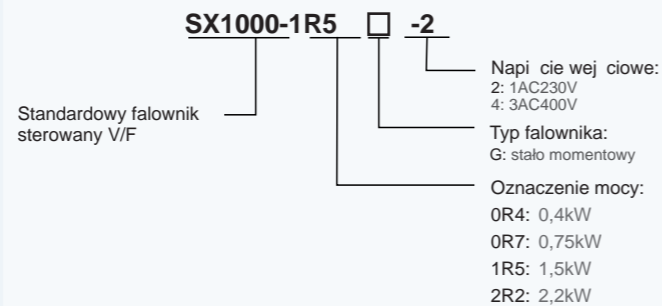
www.sanyu.eu
e-mail: info@sanyu.eu
gsm: 606 945 936

ENERGOOSZCZ DNY PRZEMIENNIK CZ STOTLIWIO CI SERII SX1000 (0,4 - 11kW)

SANYU.eu



Oznaczenie falownika



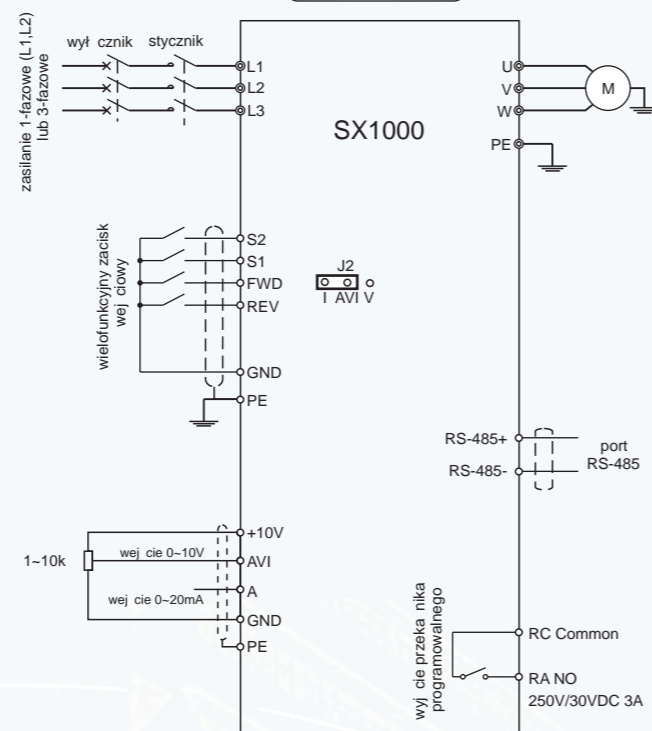
Przebiegiem cz. stotliwości serii SX1000 reprezentuje nową generację wysokiej jakości, wielofunkcyjnych, ekonomicznych i wysoko-wydajnych przebiegiem cz. stotliwości.

Przebiegiem cz. stotliwości SX1000 jest energooszczędny falownik skalarny, zasilany jedno- i trójfazowo, produkowany do mocy 11kW, gotowy do zastosowania w dowolnej aplikacji.

Charakterystyka techniczna falownika SX1000

- Energooszczędny: funkcja „energy-saving”,
- Sterowany U/f,
- Z własnym potencjometrem,
- RS485, protokół kom. Modbus RTU, ASCII,
- **Wbudowany prosty sterownik PLC oraz regulator PID,**
- Wejście licznikowe,
- Funkcja „lotny start”,
- Zegar czasu,
- Multi speed - technologia zadawania do 16 prędkości silnika,
- 18 rodzajów zabezpieczenia,
- Samodzielne dostosowanie się przebiegiem cz. stotliwości do biegu obciążenia,
- Wyświetlacz LED,
- 4 wejścia cyfrowe,
- 1 wyjście przekaźnikowe,
- Wejście analogowe 0-10V, 0/4-20mA,
- Funkcja „Emergency Stop”,

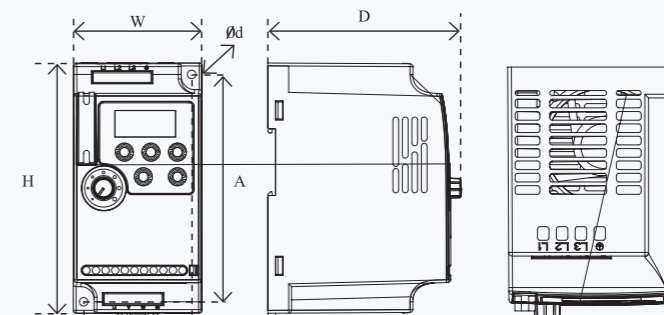
Schemat połączeń



Specyfikacja techniczna

Parametr	Specyfikacja	
Podstawowe parametry	Częstotliwość maksymalna	400,00 Hz
	Częstotliwość nominalna	1,0 ~ 15,0 kHz
	Dokładność nastawy częstotliwości	ustawiana cyfrowo: 0,01 Hz ustawiana analogowo: $f_{max} \times 0,1\%$
	Typ sterowania	sterowanie U/f
	Moment rozruchowy	typ G: 0,5 Hz/150 %
	Zakres regulacji prędkości	1:100
	Dokładność stabilizacji prędkości	0,01 Hz
	Przebiegiem cz. stotliwości	typ G: 150 % prędkości znamionowej przez 60 s,
	Forsowanie momentu	automatyczny wzrost momentu, manualny wzrost momentu 0,1 ~ 30 %
	Krzywa U/f	liniowa
Krzywa przy przyspieszeniu/hamowaniu	4 krzywe liniowe dla przyspieszenia i hamowania, przedziały czasowe: 0.1~999,9 s	
Funkcje dodatkowe	Hamowanie DC	czas hamowania 0 ~ 25s; prędkość hamowania: 0,0 ~ 150%
	Tryb pracy JOG	częstotliwość: ustawiana w P400; czas przy przyspieszeniu i hamowaniu: 0,0 ~ 999,9s P405, P406
	Multi-speed running	możliwość zaprogramowania do 16 stałych prędkości
	Regulator PID	sterowanie w zamkniętej pętli regulacji
	Licznik	wejście impulsowe
	Zegar	Możliwość zaprogramowania 2 czasów, których odliczanie inicjuje się we cyfrowym
	Przyciski	przyciski funkcyjne: jog / start / stop / reset, przycisk UP / DOWN
	Awaria	zatrzymanie awaryjne
	Kontrola czasu	funkcja kontroli czasu: ustawiany czas z zakresu 0 ~ 65535h
	Funkcja PLC	Prosty sterownik PLC do nieskomplikowanych aplikacji
Wejścia/ Wyjścia	Komunikacja	panel operatorski, zaciski, szeregowy port komunikacyjny
	Wejścia	analogowe zaciski, wejście napięciowe 0-10V lub wejście prądowe 0/4-20mA
	Zadawanie częstotliwości	potencjometrem własnym, analogowo (napięcie lub prąd) portem szeregowym RS-485, z wejściami cyfrowymi (moto pot)
Wyjścia	przebiegiem cz. stotliwości programowalne	
Wyświetlacz i funkcje dodatkowe	Wyświetlacz LED	do wyświetlania parametrów programowych, parametrów pracy
	Sposób montażu	montaż na szynie lub na szynie DIN
	Blokada ustawień	ochrona przed nieuprawnionymi osobami
	Funkcje ochronne	zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przed przeciążeniem, zanik fazy, ochrona przed wzrostem lub spadkiem napięcia
	Opcje	klawiatura zewnętrzna
Warunki pracy	Otoczenie	wewnętrzne pomieszczenie, z dala od słonecznego światła, kurzu, agresywnych gazów, olejów, wody, etc.
	Wysokość	nie więcej niż 1000 m n.p.m.
	Temperatura pracy	-10°C ~ 40°C
	Wilgotność	mniej niż 95%, bez kondensacji pary wodnej
	Wibracje	mniej niż 5 m/s ²
Temperatura przechowywania	-20 ~ 60	

Wymiary



Unit: mm

Model	W	H	D	A	B	Ød
SX1000-0R4G-2-SX1000-1R5G-2	68	132	102	120	57	4.5
SX1000-2R2G-2	72	142	112.2	130	61	4.5
SX1000-0R7G-4-SX1000-2R2G-4	85	180	116	167	72	4.5
SX1000-3R7G-4-SX1000-5R5G-4	106	240	153	230	96	4.5

