

## OPIS

gł wne zasilanie R, S

wyświetlacz

klawiatura

logo

port dla klawiatury zewnętrznej

obudowa

radiator

zaciski steruj ce

otwór monta owy

zasilanie silnika U,V,W



## SY6600

SERIA 230V

Model falownika	Napięcie wejściowe	Nominalna moc wyjściowa (kW)	Nominalny prąd wejściowy (A)	Nominalny prąd wyjściowy (A)	Moc silnika (kW)
SY6600-0R4G-S2	Trójfazowe 230V, zakres napięcia: -10% ~ +10%	0,4	5,4	2,3	0,4
SY6600-0R7G-S2		0,75	8,2	4,5	0,75
SY6600-1R5G-S2		1,5	14,2	7,0	1,5
SY6600-2R2G-S2		2,2	23,00	10,0	2,2



## Aplikacje

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



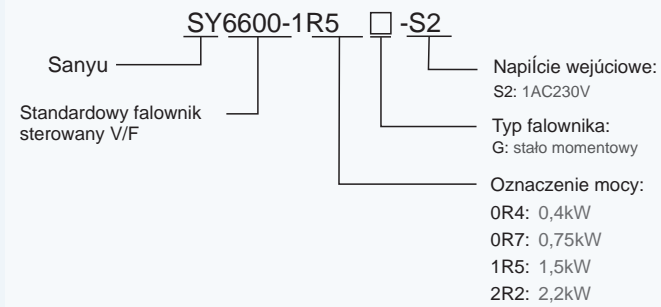
JAPAN SANYU (ASIA) CO., LTD  
[www.sanyuacdrive.pl](http://www.sanyuacdrive.pl)  
 e-mail: [info@sanyuacdrive.pl](mailto:info@sanyuacdrive.pl)  
 gsm: 606 945 936

**WYSOKIEJ JAKO CI JEDNOFAZOWY PRZEMIENNIK CZ STOTLIWO CI SERII SY6600 (0,4 - 2,2kW)**

**SANYU**



Oznaczenie falownika

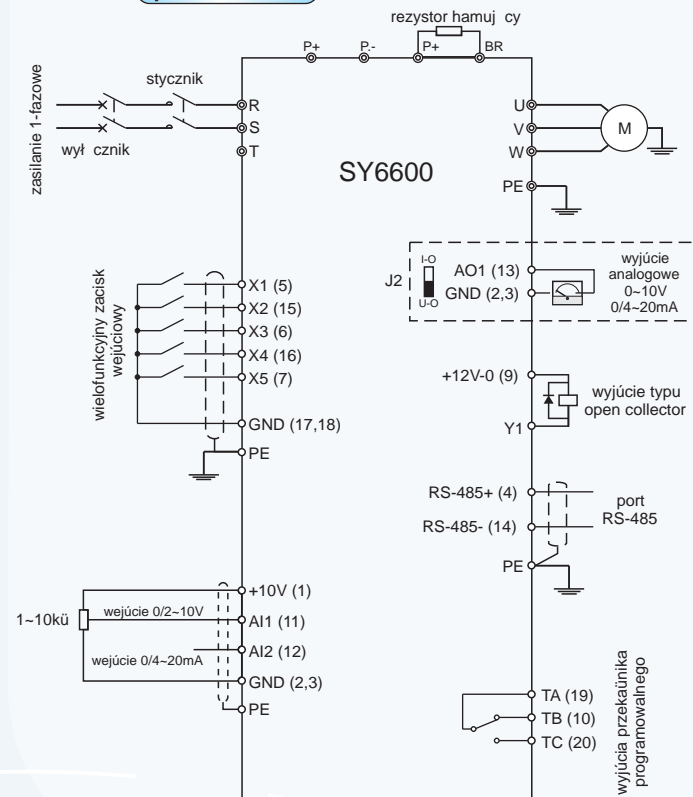


Przemiennik częstotliwości serii SY6600 reprezentuje nową generację wysokiej jakości, wielofunkcyjnych, ekonomicznych i wysoko-wydajnych urządzeń produkowanych przez firmę Sanyu. Przemiennik częstotliwości wykorzystuje unikalną metodę sterowania, pozwalając szybko osiągnąć zadane parametry i poprawić zdolność adaptacji urządzenia do zmieniających się obciążenia.

Charakterystyka techniczna falownika SY6600

- System sterowania: skalarny U/f i U/f<sup>2</sup>
- Wbudowany prosty sterownik PLC**
- Moment na wyjściu 180% wartości znamionowej dla częstotliwości 0,5 Hz dla 1 sec.
- Wbudowany czopier hamujący
- Moment na wyjściu przy przyspieszeniu do 200%
- Cicha praca
- Dynamiczna reakcja falownika na zmiany obciążenia silnika
- Przyjazne, intuicyjne menu
- Wbudowany regulator PID
- Kompaktowa budowa
- Wbudowany moduł komunikacyjny RS-485, protokół MODBUS RTU lub ASCII
- 16 programowalnych prędkości
- 1 programowalny przełącznik wyjściowy
- Wbudowany zasilacz 12V / 200mA
- 25 typów w funkcji zabezpieczających
- Program do parametryzacji
- 2 wejścia analogowe, 5 wejść cyfrowych
- 1 wyjście analogowe, 1 wyjście cyfrowe
- 1 wyjście licznikowe

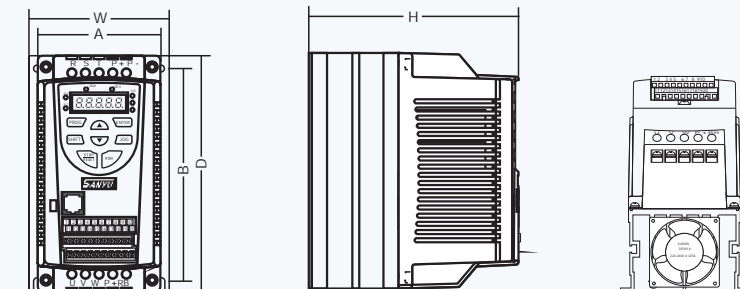
Schemat połączeń



Specyfikacja techniczna

Parametr	Specyfikacja	
Podstawowe parametry	Częstotliwość maksymalna	600,00 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	$\pm 0,5\%$
	Przeciążalność	typ G: 150 % przy znamionowej prędkości przez 60 s, 180 % przy znamionowej prędkości przez 1 s
	Forsowanie momentu	automatyczny wzrost momentu, manualny wzrost momentu 0,1 ~ 30 %
	Krzywa U/f	dwa tryby: liniowa, kwadratowa
Krzywa przyspieszenia/hamowania	linia prosta i krzywa S dla przyspieszenia i hamowania, przedział czasowy: 0.1 ÷ 3600 s	
Funkcje dodatkowe	Hamowanie DC	częstotliwość hamowania DC: 0,0 ~ 10,0 Hz; czas hamowania 0 ~ 50s; prędkość hamowania: 0,0 ~ 150%
	Tryb pracy JOG	częstotliwość: 0,0 ~ 0,13; czas przyspieszenia i hamowania: 0,0 ~ 3600s
	Multi-speed running	można zaprogramować do 16 stałych prędkości
	Regulator PID	sterowanie w zamkniętej pętli regulacji
	Funkcja AVR	przy zmianie napięcia zasilania, na wyjściu napięcie jest stałe
	Współpraca szyna DC	możliwość ładowania poprzez szynę DC wielu falowników
	Klucz JOG	przyciski funkcyjne: jogging / zmiana kierunku / reset, inicjowany za pomocą przycisków UP / DOWN
	Kontrola waha częstotliwości	stabilna, niezależna od wahań częstotliwości na wyjściu
	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
	Zadawanie częstotliwości	ustawiane cyfrowo, ustawiana analogowo (napięciowo lub prądowo) portem szeregowym RS-485
Wyświetlacz i funkcje dodatkowe	Wejścia	dwa analogowe zaciski, zacisk nr 4 jako wejście napięciowe, zacisk nr 5 jako wejście prądowe lub napięciowe
	Wyjścia	1 x Open Collector, 2 x przełącznikowe, 1 x analogowe 0/4 ~ 20mA lub 0 ~ 10V, można ustawić wyjście analogowe proporcjonalne do częstotliwości wyjściowej
Warunki pracy	Wyświetlacz LED	jako opcja
	Wyświetlacz LCD	pokazuje ustawienia
	Blokada ustawień	ochrona przed nieuprawnionymi osobami
	Funkcje ochronne	zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przed przeciążeniem, zanik fazy, ochrona przed wzrostem lub spadkiem napięcia
Warunki pracy	Opcje	panel LCD, dodatkowa karta we/wy, moduł hamujący, przewody do komunikacji
	Otoczenie	wewnętrzny pomieszczenie, z dala od słoneczca, kurzu, agresywnych gazów, oleju, wody, etc.
	Wysokość	nie więcej niż 1000 m n.p.m.
	Temperatura pracy	-10°C ~ 40°C
Warunki pracy	Wilgotność	mniej niż 95%, bez kondensacji wody
	Wibracje	mniej niż 5,9 m/s <sup>2</sup>
	Temperatura przechowywania	-20 ~ 60

Wymiary



Model falownika	Nominalna moc wyjściowa [kW]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	W [mm]	D [mm]	otwory montażowe [mm]	Waga [mm]
SY6600-0R4G-S2	0,4	90	156	154	102,5	173	5	2
SY6600-0R7G-S2	0,75							
SY6600-1R5G-S2	1,5							
SY6600-2R2G-S2	2,2							

