

## OPIS



## 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

Maszynty CNC, maszynty tekstylne, maszynty do produkcji tworzyw sztucznych, maszynty do produkcji żywności, opakowania.



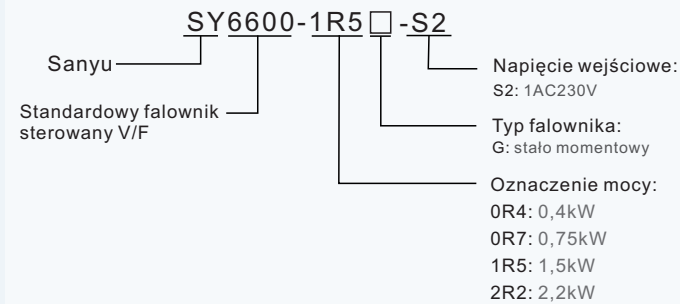
JAPAN SANYU (ASIA) CO., LTD  
[www.sanyuacdrive.pl](http://www.sanyuacdrive.pl)  
 e-mail: [info@sanyuacdrive.pl](mailto:info@sanyuacdrive.pl)  
 gsm: 606 945 936

# WYSOKIEJ JAKOŚCI JEDNOFAZOWY PRZEMIENNIK CZĘSTOTLIWOŚCI SERII SY6600 (0,4 - 2,2kW)

**SANYU**



## Oznaczenie falownika



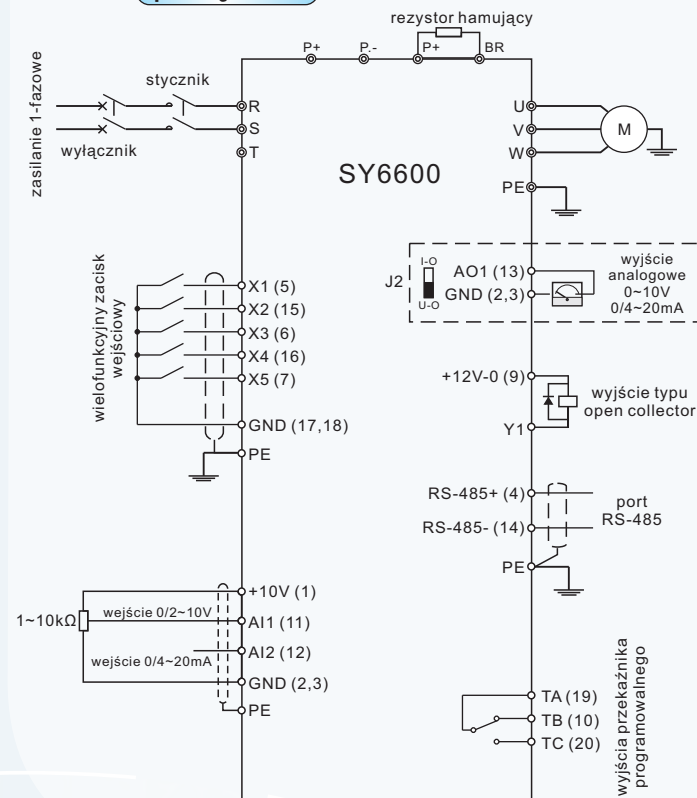
Przemiennik częstotliwości serii SY6600 reprezentuje nową generację wysokiej jakości, wielofunkcyjnych, ekonomicznych i wysoko-wydajnych urządzeń produkowanych przez firmę Sanyu.

Przemiennik częstotliwości wykorzystuje unikalną metodę sterowania, pozwalającą szybko osiągać zadane parametry i poprawić zdolność adaptacji urządzenia do zmieniającego się obciążenia.

## Charakterystyka techniczna falownika SY6600

- Wysoko wydajny, sterowany U/f i U/f<sup>2</sup>
- Tryb śledzenia prędkości
- Protokół komunikacyjny Modbus
- Wbudowany prosty sterownik PLC oraz regulator PID**
- Inteligentna funkcja oszczędzania energii, funkcja monitorowania jej zużycia z maksymalną redukcją jej zużycia przez silnik
- Inteligentna technologia zadawania do 16 prędkości silnika
- 16 typów funkcji zabezpieczających
- Samodzielne dostosowanie się przemiennika do bieżącego obciążenia
- Różnorodność trybu menu, wyświetlacz kodów LED (przyjazny użytkownikowi przy regulacji parametrów)

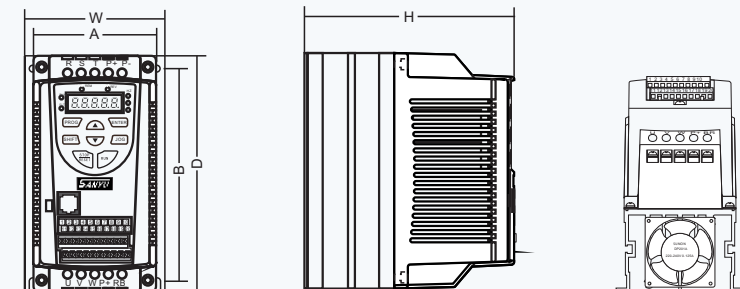
## Schemat połączeń



## Specyfikacja techniczna

Parametr	Specyfikacja
Podstawowe parametry	Częstotliwość maksymalna
	600,00 Hz
	Częstotliwość nośna
	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 %
Funkcje dodatkowe	Zakres regulacji prędkości
	1:100
	Dokładność stabilizacji prędkości
	$\pm 0.5 \%$
	Przebieżalność
	typ G: 150 % prądu znamionowego przez 60 s, 180 % prądu znamionowego przez 1 s
	Forsowanie momentu
	automatyczny wzrost momentu, manualny wzrost momentu 0,1 ~ 30 %
	Krzywa U/f
	dwa tryby: liniowa, kwadratowa
Wejścia/ wyjścia	Krzywa przyspieszenia/hamowania
	linia prosta i krzywa S dla przyspieszenia i hamowania, przedział czasowy: 0.1~3600 s
	Hamowanie DC
	częstotliwość hamowania DC: 0,0 ~ 10,0 Hz; czas hamowania 0 ~ 50s; prąd hamowania: 0,0 ~ 150%
	Tryb pracy JOG
	częstotliwość: 0,0 ~ p0.13; czas przyspieszenia i hamowania: 0,0 ~ 3600s
	Multi-speed running
	można zaprogramować do 16 stałych prędkości
	Regulator PID
	sterowanie w zamkniętej pętli regulacji
Wyświetlacz i funkcje dodatkowe	Funkcja AVR
	przy zmianie napięcia zasilania, na wyjściu napięcie jest stałe
	Wspólna szyna DC
	możliwość łączenia poprzez szynę DC wielu falowników
	Klucz JOG
	przyciski funkcyjne: jogging / zmiana obrót / reset, inicjowany za pomocą przycisków UP / DOWN
	Kontrola wahań częstotliwości
	stabilna, niezależna od wahań częstotliwości na wyjściu
	Kontrola czasu
	funkcja kontroli czasu: ustawiany czas z zakresu 0 ~ 65535h
Warunki pracy	Funkcja PLC
	Prosty sterownik PLC do nieskomplikowanych aplikacji
	Komunikacja
	panel operatorski, zaciski, szeregowy port komunikacyjny
	Zadawanie częstotliwości
	ustawiane cyfrowo, ustawiana analogowo (napięciowo lub porądowo) portem szeregowym RS-485
	Wejścia
	dwa analogowe zaciski, zacisk nr 4 jako wejście napięciowe, zacisk nr 5 jako wejście prądowe lub napięciowe, 4 wejścia cyfrowe
	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
	Opcje
	panel LCD, dodatkowa karta we/wy, moduł hamujący, przewody do komunikacji
Warunki pracy	Otoczenie
	wewnątrz pomieszczeń, z dala od słońca, kurzu, agresywnych gazów, olejów, wody, etc.
	Wysokość
	nie więcej niż 1000 m npm
	Temperatura pracy
	-10°C ~ 40°C
	Wilgotność
	mniej niż 95%, bez kondensacji wody
	Wibracje
	mniej niż 5,9 m/s <sup>2</sup>
Warunki pracy	Temperatura przechowywania
	-20°C ~ 60°C

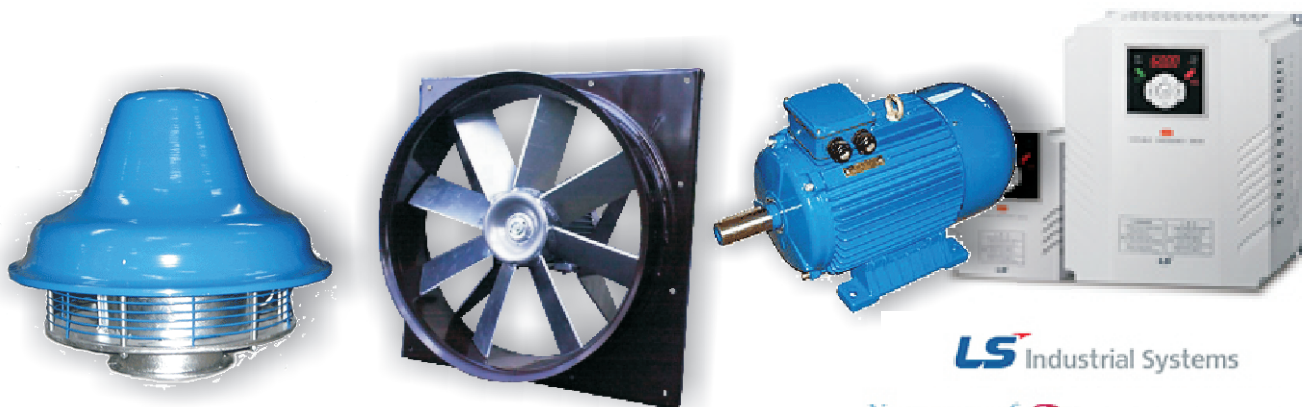
## Wymiary



Model falownika	Nominalna moc wyjściowa [kW]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	W [mm]	D [mm]	otwory montażowe [mm]	Waga [kg]
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							

# **ZAWEX.PL**

**- FALOWNIKI - WENTYLATORY - ODPYLACZE -**



**LS** Industrial Systems

New name of  **LG** Industrial Systems

**P.H.U. ZAWEX, KRASNE 830A**

**k/RZESZOWA, 36-007 KRASNE**

**Tel: 601478570, Tel/Fax. (017) 8555744**

**www.zawex.pl, e-mai: zawex@zawex.pl**