

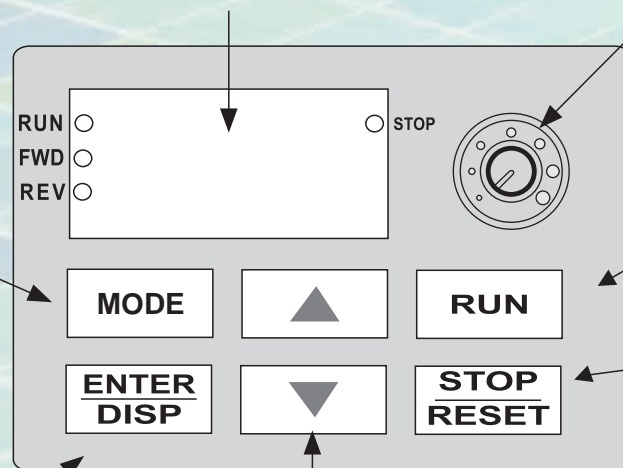
## OPIS

Wyświetlacz:  
częstotliwość zadana, robocza,  
bieżące parametry falownika np.:  
prędkość, napięcie itd

Pokrętło regulacji częstotliwości za  
pomocą potencjometru,  
gdy ustawione jest zadawanie  
częstotliwości za jego pomocą

RUN/FWD/REV/STOP:  
Stan urządzenia: Stan operacji bieżący

Przycisk programowania  
krótkotrwałe przytrzymanie powoduje  
przejęcie do trybu programowania,



Przycisk Run:  
Uruchomienie

Przycisk STOP/RESET:  
Zatrzymanie, kasowanie  
błędów

Shift / Enter / Przeł. czanie parametrów w  
na wyświetlaczu: przesunięcie na kolejny  
wyświetlany znak, krótkie przytrzymanie  
powoduje przejście do kolejnego parametru,  
długotrwałe przytrzymanie powoduje  
zatwierdzenie parametru

Przyciski zmian wartości

## SXS

Model falownika	Napięcie wejściowe	Nominalna moc wyjściowa (kW)	Nominalny prąd wejściowy (A)	Nominalny prąd wyjściowy (A)	Moc silnika (kW)
SXE0015T2B	jedno fazowe 230V, zakres napięcia: 10% ~ +10%	0,75	7	7	0,75
SXE0022T2B		1,1	11	11	1,1
SXE0037T2B		1,5	16,5	16,5	1,5

**Falownik  
dla silnika  
1 fazowego !!!**



## 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

**PRZEMIENNIK CZĘSTOTLIWOŚCI SXS  
DLA SILNIKÓW JEDNOFAZOWYCH  
(0,75 - 1,5 kW)**

**SANYU.eu**



Oznaczenie falownika

**SXE 001R5 T 2B**

Falownik IP65 sterowany V/F

- Napięcie wejściowe:  
2B: 1x230V
- Typ falownika:  
T: dla silnika jedno fazowego
- Oznaczenie mocy:  
1R5: 0,75kW  
2R2: 1,1kW  
3R7: 1,5kW

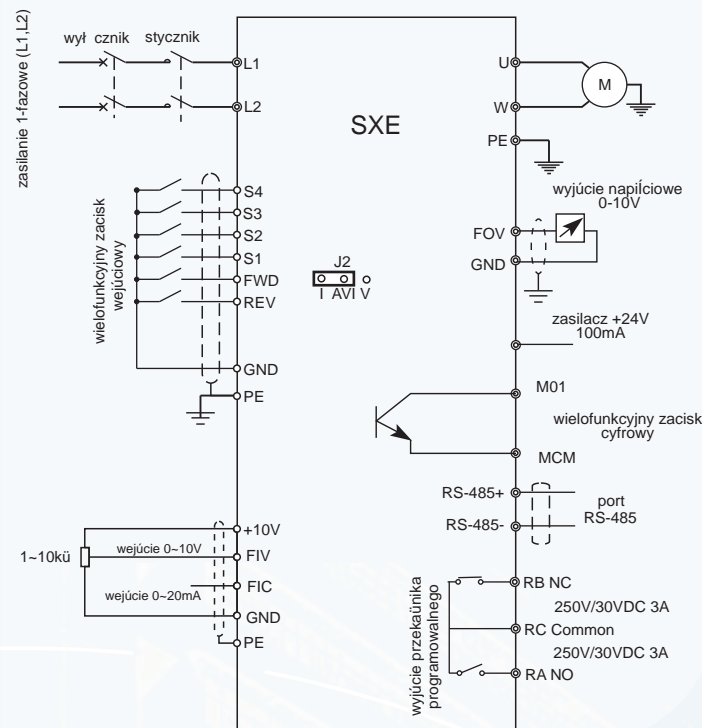
Przebiegiem częstotliwości serii SXE reprezentuje nową generację wysokiej jakości, wielofunkcyjnych, ekonomicznych i wysoko-wydajnych przebiegiem częstotliwości dedykowany do zasilania silnika w jedno fazowych

Przebiegiem częstotliwości SXE jest energooszczędnym falownikiem skalarnym, zasilanym jedno fazowo, gotowym do zastosowania w dowolnej aplikacji w której użyty jest silnik jedno fazowy

Charakterystyka techniczna falownika SXS

- Energooszczędny: funkcja energy-saving,
- Sterowany U/f,
- Z własnym potencjometrem,
- Zasilacz 24V/100mA,
- 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 podnoszenie U<sub>min</sub>
- Wyjście analogowe 0-10V,
- Wyświetlacz LED,
- 6 wejść cyfrowych, 1 wyjście cyfrowe,
- 2 wyjścia przekaźnikowe,
- Wejście analogowe 0-10V, 0/4-20mA,
- Funkcja Emergency Stop,

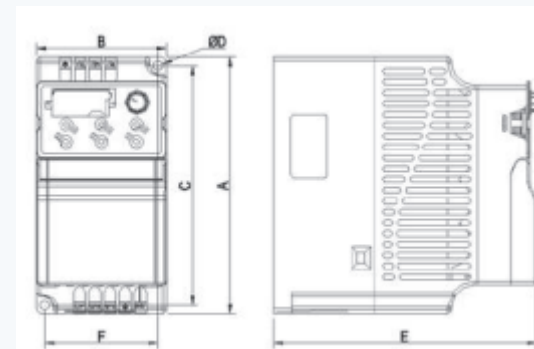
Schemat połączeń



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: 15 Hz/150 %
	Zakres regulacji prędkości	1:10
	Dokładność stabilizacji prędkości	0,1 Hz
	Przebiegiem	typ G: 150 % prędkości znamionowej przez 60 s,
	Forsowanie momentu	automatyczny wzrost momentu, manualny wzrost momentu 0,1 ~ 20 %
	Krzywa U/f	liniowa
Funkcje dodatkowe	Krzywa przyśpieszenia/hamowania	4 krzywe liniowe dla przyśpieszenia i hamowania, przedział czasowy: 0,1 ~ 999,9 s
	Hamowanie DC	czas hamowania 0 ~ 25s: prędkość hamowania: 0,0 ~ 150%
	Tryb pracy JOG	częstotliwość: ustawiana w P400; czas przyśpieszenia i hamowania: 0,0 ~ 999,9s P405, P406
	Multi-speed running	można zaprogramować do 16 stałych prędkości
	Regulator PID	sterowanie w zamkniętej pętli regulacji
	Licznik	wejście impulsowe 250Hz
	Zegar	Możliwość zaprogramowania 2 czasów, których odliczanie inicjuje się we cyfrowym
	Przyciski	przyciski funkcyjne: start / stop / reset, przycisk UP / DOWN
	Awaria	zatrzymanie awaryjne
	Kontrola czasu	funkcja kontroli czasu: ustawiany czas z zakresu 0 ~ 65535h
Wejścia/ Wyjścia	Funkcja PLC	Prosty sterownik PLC do nieskomplikowanych aplikacji
	Komunikacja	panel operatorski, zaciski, szeregowy port komunikacyjny
	Wejścia	analogowe zaciski, wejście napiściowe 0-10V lub wejście prądowe 0/4-20mA, 6 wejść cyfrowych
Wyświetlacz i funkcje dodatkowe	Zadawanie częstotliwości	z potencjometru na falowniku, analogowo (napiściowo lub prądowo) portem szeregowym RS-485, z wejść cyfrowych (moto poti)
	Wyjścia	przebiegiem programowalne NO, NC, cyfrowe typu open collector, napiściowe 0-10V
	Wyświetlacz LED	do wyświetlania parametrów w programowych, parametrów w pracy
Warunki pracy	Sposób montażu	montaż naścienny
	Blokada ustawień	ochrona przed nieuprawnionymi osobami
	Funkcje ochronne	zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przed przeciążeniem, zanik fazy, ochrona przed wzrostem lub spadkiem napięcia
Warunki pracy	Opcje	klawiatura zewnętrzna
	Otoczenie	Odpowiednie dla stopnia ochrony IP20
	Wysokość	nie więcej niż 1000 m n.p.m.
	Temperatura pracy	-10°C ~ 40°C
	Wilgotność	mniej niż 95%, bez kondensacji pary wodnej
Warunki pracy	Wibracje	mniej niż 5 m/s <sup>2</sup>
	Temperatura przechowywania	-20 ~ 60

Wymiary



Unit: mm

Model	A	B	C	∅D	E	F
SXE0015T2B-0022T2B	142.0	72.0	132.7	5.2	146.0	62.7
SXE0037T2B	183.0	100.0	173.0	4.7	137.6	90.0

