

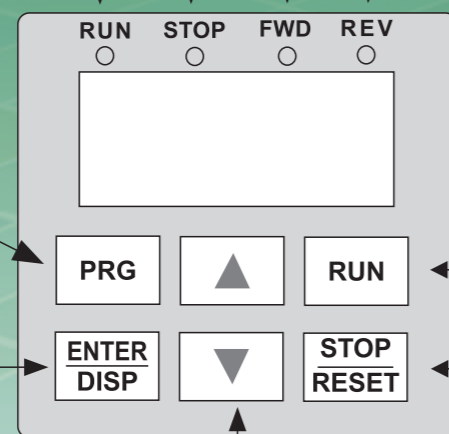
OPIS

RUN/FWD/REV/STOP:
Stan urz dzenia: Stan operacji bie cej

Wy wietlacz:
cz stotliwo zadana, robocza,
bie ce parametry falownika np.:
pr d , napi cie itd

Przycisk programowania
krótkotrwałe przytrzymanie powoduje
przej cie do trybu programowania,

Shift / Enter / Przeł czanie parametrów na
wy wietlacz: przesuni cie na kolejny
wy wietlany znak, krótkotrwałe przytrzymanie
powoduje przej cie do kolejnego parametru,
długotrwałe przytrzymanie powoduje
zatwierdzenie parametru



Przycisk Run:
Uruchomienie

Przycisk STOP/RESET:
Zatrzymanie, kasowanie bł dów

Przyciski zmian warto ci

SXS

Model falownika	Napi cie wej ciowe	Nominalna moc wyj ciowa (kW)	Nominalny pr d wej ciowy (A)	Nominalny pr d wyj ciowy (A)	Moc silnika (kW)
SXS1000-7R5G-2	jedno fazowe 230V, zakres napi cia: -10% ~ +10%	0,75	5	5	0,75
SXS1000-1R5G-2		1,5	7	7	1,5
SXS1000-2R2G-2		2,2	11	11	2,2
SXS1000-0R7G-4	trój fazowe 3*400V, zakres -10% ~ +10%	0,75	2,7	2,7	0,75
SXS1000-1R5G-4		1,5	4	4	1,5
SXS1000-2R2G-4		2,2	5	5	2,2
SXS1000-3R7G-4		3,7	8,6	8,6	3,7
SXS1000-5R5G-4		5,5	12,5	12,5	5,5
SXS1000-7R5G-4		7,5	17,5	17,5	7,5
SXS1000-110G-4		11	24	24	11



Aplikacje

Maszyny CNC, maszyny tekstylne, maszyny
do produkcji tworzyw sztucznych, maszyny
do produkcji ywno ci, opakowania.



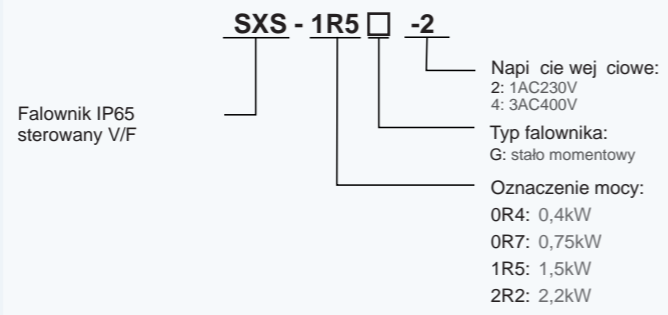
www.sanyu.eu
e-mail: info@sanyu.eu
gsm: 606 945 936

ENERGOOSZCZ DNY PRZEMIENNIK CZ STOTLIWO CI SERII SXS IP65 (0,4 - 11 kW)

SANYU.eu



Oznaczenie falownika

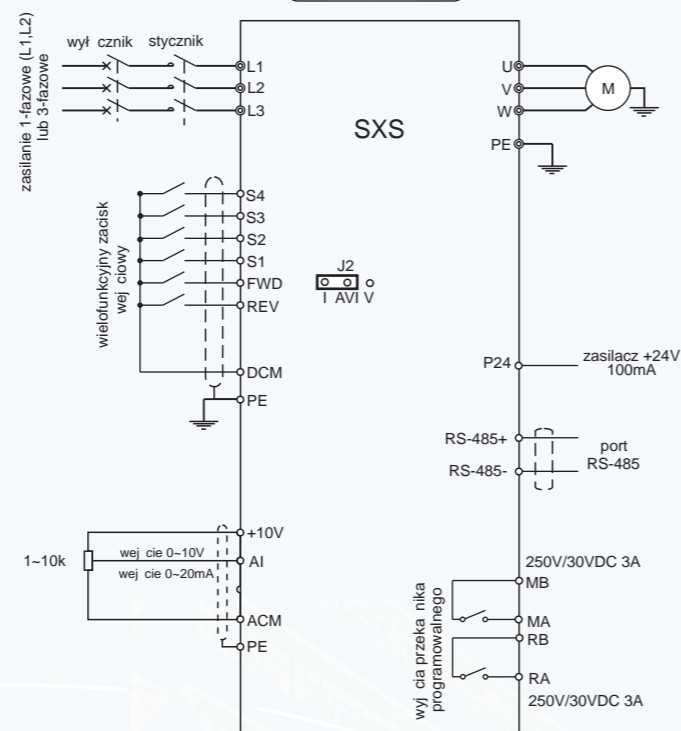


Przebiegiem cz stotliwo ci serii SXS IP65 reprezentuje now generacj wysokiej jako ci, wielofunkcyjnych, ekonomicznych i wysoko-wydajnych przebiegiem cz stotliwo ci o wysokim stopniu ochrony. Przebiegiem cz stotliwo ci SXS IP65 jest energo-oszcz dnym falownikiem skalarnym, zasilanym jedno i trójfazowo, produkowanym do mocy 18,5kW, gotowym do zastosowanie w dowolnej aplikacji

Charakterystyka techniczna falownika SXS

- Energooszcz dny: funkcja „energy-saving”,
- Sterowany U/f,
- Zasilacz 24V/100mA,
- RS485, protokół kom. Modbus RTU, ASCII,
- **Wbudowany prosty sterownik PLC oraz regulator PID,**
- Wej cie licznikowe,
- Funkcja „lotny start”,
- Zegar czasu,
- Multi speed - technologia zadawania do 16 pr dko ci silnika,
- 18 rodzajów zabezpieczenia,
- Samodzielne dostosowanie si przemien-nika do bie cego obci enia,
- Wy wietlacz LED,
- 6 wej cyfrowych,
- 2 wyj cia przeka nikowe,
- Wej cie analogowe 0-10V, 0/4-20mA,
- Funkcja „Emergency Stop”,

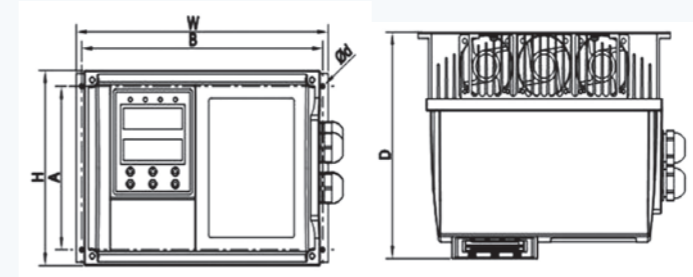
Schemat poł cze



Specyfikacja techniczna

Parametr	Specyfikacja	
Podstawowe parametry	Cz stotliwo maksymalna	400,00 Hz
	Cz stotliwo no na	1,0 ~ 15,0 kHz
	Dokładno nastawy cz stotliwo ci	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 pr dko ci	1:100
	Dokładno stabilizacji pr dko ci	0,01 Hz
	Przeci alno	typ G: 150 % pr du znamionowego przez 60 s,
	Forsowanie momentu	automatyczny wzrost momentu, manualny wzrost momentu 0,1 ~ 20 %
	Krzywa U/f	liniowa
Funkcje dodatkowe	Krzywa przy pieszenia/hamowania	4 krzywe liniowe dla przy pieszenia i hamowania, przedział czasowy: 0.1~999,9 s
	Hamowanie DC	czas hamowania 0 ~ 25s: pr d hamowania: 0,0~150%
	Tryb pracy JOG	cz stotliwo : ustawiana w P400; czas przy pieszenia i hamowania: 0,0 ~ 999,9s P405, P406
	Multi-speed running	mo na zaprogramowa do 16 stałych pr dko ci
	Regulator PID	sterowanie w zamkni tej p tli regulacji
	Licznik	wej cie impulsowe
	Zegar	Mo liwo zaprogramowania 2 czasów, których odliczanie inicjuje si 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
Wej cie/ wyj cie	Funkcja PLC	Prosty sterownik PLC do nieskomplikowanych aplikacji
	Komunikacja	panel operatorski, zaciski, szeregowy port komunikacyjny
	Wej cie	analogowe zaciski, wej cie napi ciowe 0-10V lub wej cie pr dowe 0/4-20mA
	Zadawanie cz stotliwo ci	analogowo (napi ciowo lub pr dowo) portem szeregowym RS-485, z wej cyfrowych (moto poti)
Wy wietlacz i funkcje dodatkowe	Wyj cie	przeka nikowe programowalne NO, NC
	Wy wietlacz LED	do wy wietlania parametrów programowych, parametrów pracy
	Sposób monta u	monta na cienny
	Blokada ustawie	ochrona przed nieuprawnionymi osobami
	Funkcje ochronne	zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przed przeci eniem, zanik fazy, ochrona przed wzrostem lub spadkiem napi cia
Warunki pracy	Opcje	klawiatura zewn trzna
	Otoczenie	Odpowiednie dla stopnia ochrony IP65
	Wysoko	nie wi cej ni 1000 m npm
	Temperatura pracy	-10°C ~ 40°C
Wilgotno	mniej ni 95%, bez kondensacji pary wodnej	
Wibracje	mniej ni 5 m/s ²	
Temperatura przechowywania	-20 ~ 60	

Wymiary



Model	W	H	D	A	B	kg
SXS1000-0R7G-2 - SXS1000-2R2G-4	188	122	134	105	178	1.6
SXS1000-3R7G-4 - SXS1000-110G-4	235	154	179	125	221	2.9-3.1

