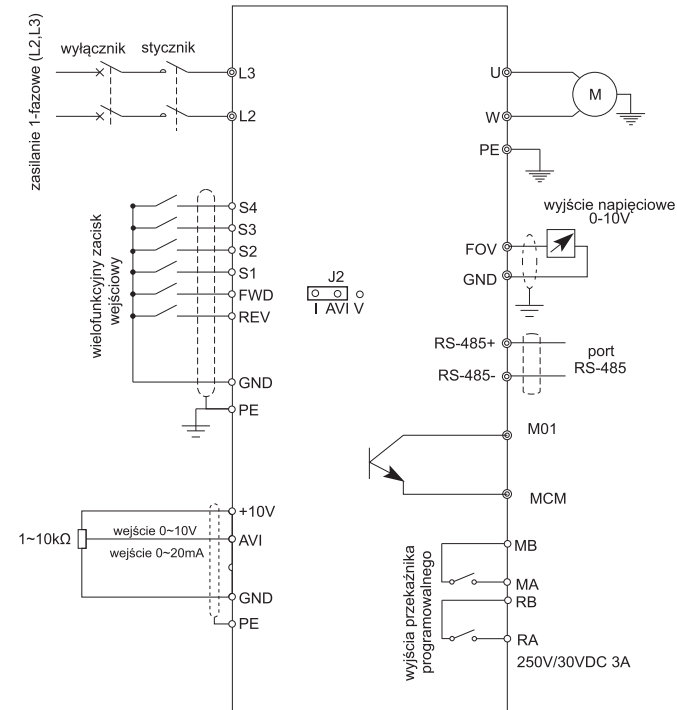


Właściwości



SXE

Przebiegiennik częstotliwości

Wysokiej jakości przebiegiennik częstotliwości serii SXE reprezentuje nową generację, wielofunkcyjnych, ekonomicznych i wysokowydajnych przebiegienników częstotliwości dedykowany do zasilania silników jednofazowych oraz elektrowibratorów.

Przebiegiennik częstotliwości SXE jest energooszczędnym falownikiem skalarnym, zasilanym jednofazowo, gotowym do zastosowanie w dowolnej aplikacji w której użyty jest silnik jednofazowy lub elektrowibrator.

Zastosowanie



Korzyści



Właściwości



Na skróty

do zasilania silników jednofazowych z kondensatorem pracy; sterowany U/f; RS485, protokół Modbus RTU, ASCII; wbudowany prosty sterownik PLC oraz regulator PIO; wyświetlacz LED; funkcja „lotny start”; zegar czasu; multi speed - technologia zadawania do 16 prędkości silnika; 18 rodzajów zabezpieczenia; samodzielne dostosowanie się falownika do bieżącego obciążenia; 1 wyjście typu open collector; 6 wejść cyfrowych; 2 wyjścia przekaźnikowe; wejście analogowe 0-1 0V, 0/4-20mA; funkcja „Emergency Stop”; energooszczędny; „energy-saving”; z własnym potencjometrem.

Parametr	Specyfikacja
Częstotliwość maksymalna	50,00Hz
Częstotliwość nośna	1,0~15,0kHz
Dokładność nastawy częstotliwości	ustawiana cyfrowo: 0,01Hz ustawiana analogowo: $f_{max} \times 0,1\%$
Typ sterowania	sterowanie U/f
Moment rozruchowy	typ PG: 0,5Hz/150%
Zakres regulacji prędkości	1:5
Dokładność stabilizacji prędkości	0,01Hz
Przebiegiennalność	typ G: 150% prądu znamionowego przez 60s
Forsowanie momentu	automatyczny wzrost momentu, manualny wzrost momentu 0,1~30%
Krzywa U/f	liniowa
Krzywa przyspieszenia / hamowania	4 krzywe liniowe dla przyspieszenia i hamowania, przedział czasowy: 0.1÷999,9s
Hamowanie DC	czas hamowania 0~25s: prąd hamowania: 0,0~150%
Tryb pracy JOG sssss	częstotliwość: ustawiana w P400; czas przyspieszenia 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	-
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 Wejścia Zadawanie częstotliwości Wyjścia
Wyświetlacz /funkcje dodatkowe	Wyświetlacz LED Sposób montażu Blokada ustawień Funkcje ochronne Opcje Otoczenie
Warunki pracy	Wysokość Temperatura pracy Wilgotność Wibracje Temperatura przechowywania
	panel operatorski, zaciski, szeregowy port komunikacyjny analogowe zaciski, wejście napięciowe 0-10V lub wejście prądowe 0/4-20mA potencjometrem własnym, analogowo (napięciowo lub prądowo) portem szeregowym RS-485, z wejść cyfrowych (moto poti) 2 przekaźnikowe programowalne; 1 tranzystorowe typu open collector do wyświetlania parametrów programowych, parametrów pracy montaż naścienny ochrona przed nieuprawnionymi osobami zabezpieczenie przeciwzwarcowe i przed przeciążeniem, zanik fazy, ochrona przed wzrostem lub spadkiem napięcia klawiatura zewnętrzna wewnątrz pomieszczeń, z dala od słońca, kurzu, agresywnych gazów, olejów, wody, etc. nie więcej niż 1000m npm -10°C~40°C mniej niż 95%, bez kondensacji pary wodnej mniej niż 5m/s ² -20°C~60°C

Parametry techniczne

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

Wymiary

Model falownika	A	B	C	D	E	F	kg
SXE0015T2B	142	72	132,7	5,2	146	62,7	1
SXE0022T2B	183	100	173	4,7	137,6	90	1
SXE0037T2B	183	100	173	4,7	137,6	90	1,5

SXE 0015 T 2B

Falownik sterowany V/F

Napięcie wejściowe:
2B: 1x230V

Typ falownika:
T: dla silnika jedno fazowego

Oznaczenie mocy:
0015: 0,75kW
0022: 1,1kW
0037: 1,5kW

