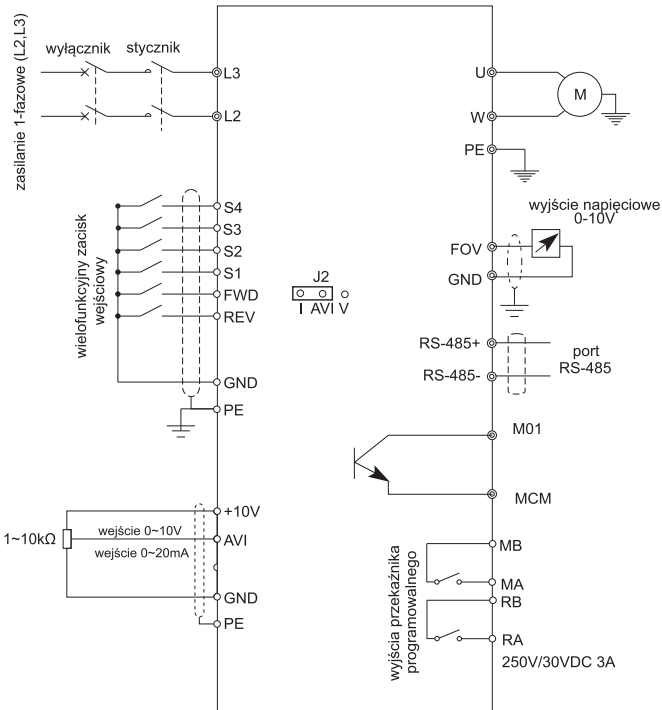




SXE

Przemiennik częstotliwości

Wysokiej jakości przemiennik częstotliwości serii SXE reprezentuje nową generację, wielofunkcyjnych, ekonomicznych i wysokowydajnych przemienników częstotliwości dedykowany do zasilania silników jednofazowych oraz elektrowibratorów. Przemiennik 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 przekąźnikowe; wejście analogowe 0-10V, 0/4-20mA; funkcja „Emergency Stop”; energooszczędny; „energy-saving”; z własnym potencjometrem.

Właściwości

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
Przeciążalność	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	częstotliwość: ustawiana w P400; czas przyspieszenia i hamowania: 0,0~999,9s
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
Komunikacja	panel operatorski, zaciski, szeregowy port komunikacyjny
Wejścia	analogowe zaciski, wejście napięciowe 0-10V lub wejście prądowe 0/4-20mA
Zadawanie częstotliwości	potencjometrem własnym, analogowo (napięciowo lub prądowo) portem szeregowym RS-485, z wejść cyfrowych (moto poti)
Wyjścia	2 przekąźnikowe programowalne; 1 tranzystorowe typu open collector
Wyświetlacz	do wyświetlania parametrów programowych, parametrów pracy
Sposób montażu	montaż naścienny
Blokada ustawień	ochrona przed nieuprawnionymi osobami
Funkcje ochronne	zabezpieczenie przeciwzwarceniowe i przed przeciążeniem, zanik fazy, ochrona przed wzrostem lub spadkiem napięcia
Opcje	klawiatura zewnętrzna
Otoczenie	wewnątrz pomieszczeń, z dala od słońca, kurzu, agresywnych gazów, olejów, wody, etc.
Wysokość	nie więcej niż 1000m npm
Temperatura pracy	-10°C~40°C
Wilgotność	mniej niż 95%, bez kondensacji pary wodnej
Wibracje	mniej niż 5m/s ²
Temperatura przechowywania	-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

