



Falowniki serii SJ700B do każdego napędu



Opanuj żywioły

- zakres mocy: 7,5 - 160 kW
- częstotliwość wyjściowa: 0,1 - 400 Hz
- praca w trybie regulacji: prędkości, pozycji lub momentu
- moment rozruchowy 150% Mzn przy 0,5 Hz (bezczylnikowe sterowanie wektorowe)
- wbudowana obsługa protokołu Modbus RTU - port RS485
- opcjonalne karty dla sieci Profibus DP, LonWorks, DeviceNet
- wbudowane funkcje sterownika PLC
- wbudowane funkcje SERVO
- wbudowany filtr RFI
- opcjonalne filtry o wysokiej tłumienności PFPB lub BTFB
- bezpłatny program do parametryzacji i kopiowania
- przyjazny środowisku zgodnie z RoHS
- następca doskonałego modelu serii L300P

seria SJ700B

Model	HFF														
	075	110	150	185	220	300	370	450	550	750	900	1100	1320	1600	
Maksymalna moc silnika (kW)	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	16	22	29	37	43	57	70	85	105	135	160	195	230	290	
Znamionowe napięcie zasilania	3 ~ 380 ... 480V, +10%, -15%, 50/60 Hz±5%														
Filtr EMC	Wbudowany (EN61800-3 kategorii C3)														
Filtr przeciwzakłóceńowy FPFB lub BTFB o wysokiej tłumienności	032			064			80	115			220		260	400	
Częstotliwość wyjściowa (Hz)	0.1...400														
Dokładność regulacji częstotliwości wyjściowej	nastawa analogowa: ± 0,2%, nastawa cyfrowa: ± 0,01% wartości częstotliwości maksymalnej														
Rozdzielczość częstotliwości	nastawa analogowa: maksymalna częstotliwość/4000, nastawa cyfrowa: 0,01Hz														
Charakterystyka sterowania V/f	U/f (stałomomentowa, zmiennomomentowa, wolna nastawa U/f), sterowanie wektorowe, wektorowe przy 0 Hz, wektorowe ze sprzężeniem zwrotnym														
Dopuszczalne przeciążenie prądowe	120% przez 60s														
Czas przyspieszania/zwalniania	0,01 - 3600 s (charakterystyka liniowa/krzywa czasu przyspieszania/zwalniania). Drugi zestaw czasów przyspieszania/zwalniania														
Moment rozruchowy	150% przy 0,5 Hz (tryb SLV)										120% przy 0,5Hz				
Rozdzielczość momentu napędowego	± 0,5% momentu znamionowego przy sterowaniu wektorowym														
Hamowanie	hamowanie prądnicowe	obwód hamowania prądnicowego wbudowany w falownik						zewnętrzna jednostka hamująca							
	min. rezystancja opornika hamującego (Ω)	50	35	35	24	24	20	wartość zależna od parametrów zewnętrznej jednostki hamującej							
	hamowanie dynamiczne DC	nastawiana siła hamowania, czas i częstotliwość do załączenia hamowania DC													
Wejścia	programowalne zaciski wyjściowe	8 programowalnych wejść, ustawiana logika wejść NO (normalnie otwarty) lub NZ (normalnie zamknięty); tranzystory na wejściach PNP lub NPN													
	wejścia analogowe	3 wejścia: dwa napięciowe 0 ~ 10V; -10 ~ +10V; jedno prądowe 4 ~ 20 mA													
Wyjścia	programowalne zaciski wyjściowe	5 wyjść typu "Otwarty kolektor"; ustawiana logika wyjść NO (normalnie otwarty) lub NZ (normalnie zamknięty)													
	wyjścia analogowe	3 wyjścia: dwa wyjścia analogowe: 0 ~ 10V; 4 ~ 20mA; jedno typu PWM: 0 ~ 10V													
	przełącznik wyjściowy	styk przełączny; ustawiana logika NO (normalnie otwarty) lub NZ (normalnie zamknięty)													
Regulator wewnętrzny PID	regulacja ciśnienia, temperatury itp.														
Port szeregowy	RS485, RS422														
Funkcja motopotencjometra	posiada funkcję motopotencjometra z możliwością zapamiętania ostatniej nastawy częstotliwości przed wyłączeniem falownika														
Protokoły sieciowe (opcjonalnie)	Profibus, CANopen, DeviceNet, LonWorks														
Certyfikaty	CE, UL, cUL, c-Tick														
Funkcja termistora (zabezpieczenie silnika)	możliwość podłączenia termistora o charakterystyce PTC lub NTC														
Zabezpieczenia lub sygnalizacja stanu awaryjnego	nadprądowe, nadnapięciowe, podnapięciowe, przeciążeniowe, od przegrzania temperaturowego, sygnalizacja doziemienia przed wydaniem komendy rozruchu, zabezpieczenie termiczne itp.														
Warunki pracy	temperatura / wilgotność	10 ... +50°C temperatura otoczenia, 20 ... 90% wilgotność otoczenia (bez skraplania)													
	wibracje / instalacja	5,9 m/s2 SJ700B -110 ... 300 HFE; 2,9 m/s2 SJ700B - 370 ... 1600 HFE; 10 ... 55 Hz; montaż do wysokości 1000 m.n.p.m. wewnątrz; w środowisku bezpyłowym i bez żrących oparów													
Normy	IEC/EN 61800-3 Druga środowiskowa														
Opcje	zewnętrzny panel sterowniczy z opcją kopiowania nastaw, kable do panelu sterowniczego, karty rozszerzeń: Profibus, CANopen, DeviceNet, sprzężenia zwrotnego do enkodera, dławik sieciowy, dławik silnikowy, filtr przeciwzakłóceńowy, oprogramowanie LonWorks, ProDrive Next														
Stopień ochrony	IP20										IP00				
Waga (kg) (w przybliżeniu)	6			14			22	30			55		70		
Wymiary (mm)	szerokość	210			250			310	390			390		480	
	wysokość	260			390			540	550			700		740	
	głębokość	170			190			195	250			270		270	