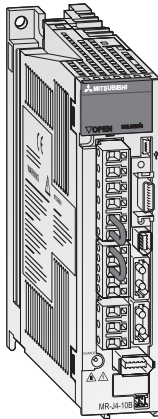


Dane techniczne wzmacniaczy serwo MR-J4 (typ 400 V)



Wzmacniacze serwo MELSERVO MR-J4 klasy napięciowej 400 V oferują taką samą, wiodącą w branży wydajność, co klasa napięciowa 200 V. Dostępne są urządzenia o mocy wyjściowej od 600 W do 22 kW.

Wspólne dane techniczne MR-J4-A4/B4		60A4 60B4	100A4 100B4	200A4 200B4	350A4 350B4	500A4 500B4	700A4 700B4	11KA4 11KB4	15KA4 15KB4	22KA4 22KB4	
Zasilanie	napięcie/częstotliwość ①	3 fazy 380–480 V AC, 50/60 Hz									
	dopuszczalne wahania napięcia	3 fazy 323–528 V AC, 50/60 Hz									
	dopuszczalne wahania częstotliwości	±5 % maks.									
System sterowania		System sinusoidalnego sterowania PWM/sterowania prądowego									
Hamulec dynamiczny		Wbudowany									
Częstotliwość pętli prędkościowej		2500 Hz									
Funkcje zabezpieczające		Wyłączenie nadprądowe, wyłączenie nadnapięciowe lub regeneracyjne, wyłączenie przeciążeniowe (elektorniczny termik), ochrona od przegrzania silnika, ochrona przed błędem przetwornika, ochrona przed awarią regeneracji, ochrona przed zbyt niskim napięciem lub zanikiem napięcia, zabezpieczenie przed zbyt wysoką prędkością, zabezpieczenie przed zbyt dużym uchybem									
Funkcja bezpieczeństwa		STO (IEC/EN 61800-5-2); (funkcja SS1 wymaga zastosowania opcjonalnej karty bezpieczeństwa MR-J3-D05)									
Konstrukcja		Chłodzenie własne, otwarta (IP20) Chłodzenie wentylatorowe, otwarta (IP20)									
Otoczenie	temperatura otoczenia	Działanie: 0–55 °C (bez zamarzania), przechowywanie: -20–65 °C (bez zamarzania)									
	wilgotność otoczenia	Działanie: 90 % RH maks. (bez skraplania), przechowywanie: 90 % RH maks. (bez skraplania)									
	atmosfera	Wewnątrz pulpitu operatorskiego: bez gazów korozyjnych, bez gazów łatwopalnych, bez mgły olejowej, bez kurzu									
	wzniesienie	1000 m lub mniej nad poziomem morza									
	drżania	5,9 m/s ² (0,6 G) maks.									
Ciężar	kg	1,7	1,7	2,1	3,6	4,3	6,5	13,4	13,4	18,2	
Wymiary (SxWxG)	mm	90x168x195	90x168x195	90x168x195	130x250x200	130x250x200	180x350x200	260x400x260	260x400x260	260x400x260	

Dane do zamówienia

Typ	Nr kat.	261367	261368	261369	261370	261371	261372	261425	261426	261427
Typ A										
Typ B										

① Znamionowa moc wyjścia oraz znamionowa prędkość obrotów serwo silnika w połączeniu z serwowzmacniaczem mają wartości według wskazań, gdy używane są wymienione tutaj napięcie sieci elektroenergetycznej i częstotliwość. Jeśli napięcie zasilania jest niższe od podanego, nie można zagwarantować wartości dla wyjścia i prędkości.

Dane techniczne sterowania MR-J4-A4		60A	100A	200A	350A	500A	700A	11KA	15KA	22KA	
Tryb regulacji pozycji	maksymalna częstotliwość impulsów wejściowych	4 Mpps (z użyciem odbiornika różnicowego), 200 kpps (z użyciem otwartego kolektora)									
	impuls sprzężenia ustawczego	Rozdzielczość enkodera silnika 4194304 imp./obrót (22 bity)									
	wielokrotność impulsów poleceń	Wielokrotność A/B urządzeń elektronicznych; A: 1–16777216, B: 1–16777216, 1/10<A/B<4000									
	ustawienie szerokości dla pozycji końcowej	0–±65535 impulsów (jednostka impulsów poleceń)									
	błąd nadmiaru	±3 obrotów									
Tryb regulacji prędkości	wejście ograniczenia momentu obrotowego	Ustawienie za pomocą parametrów lub zewnętrznego wyjścia analogowego (0–±10 V DC/maksymalny moment obrotowy)									
	zakres regulacji prędkości	Polecenie prędkości analogowej 1:2000, polecenie prędkości wewnętrznej 1:5000									
	wejście polecenia prędkości analogowej	0–± 10 V DC/prędkość znamionowa (Wartość prędkości przy sygnale 10 V można ustawić w parametrach).									
	stopień wahań prędkości	±0,01 % maks. (wahania obciążenia 0–100 %); 0 % (wahania mocy ±10 %) ±0,2 % maks. (temperatura otoczenia 25 °C±10 °C), w przypadku użycia zewnętrznego polecenia prędkości analogowej									
Dane techniczne regulacji momentu obrotowego	ograniczenie momentu obrotowego	Ustawienie za pomocą parametrów lub zewnętrznego wyjścia analogowego (0–± 10 V DC/maksymalny moment obrotowy)									
	wejście polecenia momentu obrotowego	0–±8 V DC/maksymalny moment obrotowy (impedancja wejściowa 10–12 kΩ)									
	największa dopuszczalna prędkość	Ustawienie za pomocą parametrów lub zewnętrznego wejścia analogowego (0–±10 V DC, prędkość znamionowa)									

Dane techniczne sterowania MR-J4-B4 (SSCNETIII/H)		60B	100B	200B	350B	500B	700B	11KB	15KB	22KB	
Regulacja pozycji i prędkości		Możliwa przy użyciu komunikacji SSCNETIII/H									
Szybkość transmisji		150 Mbps									