

2 Технические данные

2.1 Сервоусилители

		Сервоусилители MR-J2S-□																		
		10A	20A	40A	60A	70A	100A	200A	350A	500A	700A	60A4	100A4	200A4	350A4	500A4	700A4	11KA4	15KA4	22KA4
Электропитание главного контура	Напряжение / частота	3~, 200-230 В пер., 50/60 Гц 1~, 230 В пер., 50/60 Гц					3~, 200-230 В пер., 50/60 Гц					3~, 380-480 В пер., 50/60 Гц								
	Допустимое колебание напряжения	3~, 170-253 В пер. 1~, 207-253 В пер.					3~, 170-253 В пер.					3~, 323-528 В пер.								
	Допустимое колебание частоты	±5 %																		
Электропитание управл. контура	Напряжение / частота	1~, 200-230 В пер., 50/60 Гц										24 В пост.					1~, 380-480 В пер., 50/60 Гц			
	Допустимое колебание напряжения	1~, 170-253 В пер.										20,4-27,6 В пост.					1~, 232-528 В пер., 50/60 Гц			
	Допустимое колебание частоты	±5 %										—					±5 %			
	Потребляемая мощность	25 Вт															50 Вт			
Система		ШИМ-регулирование с синусной коммутацией																		
Реостатный тормоз		встроен																внешняя опция		
Защитные функции		превышение тока, повышенное напряжение, перегрузка (электронное термореле), защита от перегрева серводвигателя, ошибка энкодера, перегрузка тормозного контура, пониженное напряжение, выпадение сетевого напряжения, слишком высокая частота вращения, слишком большое рассогласование																		
Частотная характеристика (частота вращения)		i 550 Гц																		
Позиц. регулирование	Макс. входная частота импульсов	500 г 10i имп/с (в случае дифференциальных входов), 200 г 10i имп/с (в случае входов с открытым коллектором)																		
	Датчик положения	разрешающая способность на каждый оборот серводвигателя: 131072 импульсов/оборот																		
	Электронный редуктор	электронный редуктор: A/B; A: 1-65535 или 131072, B: 1-65535, 1/50 < A/B < 500																		
	Макс. отклонение	±10 оборотов																		
	Ограничение крутящего момента	задание с помощью параметров или через аналоговый вход (0...±10 В пост./макс. крутящий момент)																		
Регулирование частоты вращения	Диапазон регулирования частоты вращения	аналоговая команда частоты вращения 1 : 2000, внутренняя команда частоты вращения 1 : 5000																		
	Аналоговый ввод частоты вращения	0...±10 В пост./ном. частота вращения																		
	Точность частоты вращения	±0,01% или менее (колебания нагрузки от 0 до 100%) 0% (колебания напряжения ±10%) ±0,2% макс. (температура окружающего воздуха 25°С ± 10°С), при внешнем аналоговом заданном значении																		
	Ограничение крутящего момента	задание с помощью параметров или через аналоговый вход (0...±10 В пост./макс. крутящий момент)																		
Регулирование крут. момента	Аналоговый ввод крутящего момента	0...±8 В пост./макс. крутящий момент (входное сопротивление от 10 до 12 kW)																		
	Ограничение частоты вращения	задание с помощью параметров или через аналоговый вход (0...±10 В пост./номинальная частота вращения)																		
Степень защиты		открытый прибор (IP00)																		
Окружающие условия		см. руководство по эксплуатации сервоусилителя																		
Масса [кг]		0,7	0,7	1,1	1,1	1,7	1,7	2,0	2,0	4,9	7,2	2,0	2,0	2,0	5	5	7,2	15,0	16,0	20,0