



Добавьте управление движением в любой ПЛК серии CJ

Серия CJ предлагает полный диапазон модулей от простого позиционирования до многоосного синхронного управления движением.

- Модули счетчиков собирают информацию о положении от SSI- или инкрементных энкодеров. Фактическое положение сравнивается с внутренним заданным значением.
- Модули ЦПУ CJ2M имеют специальные функции позиционирования, которыми можно воспользоваться при установке до 2 дополнительных модулей импульсных входов/выходов.
- Модули позиционирования служат для координатного позиционирования с сервоприводами или шаговыми двигателями. Задания и кривые разгона/замедления можно корректировать во время движения.
- Модули управления позиционированием и движением с интерфейсом EtherCAT или MECHATROLINK-II могут управлять несколькими приводами по одному высокоскоростному каналу. Маршрутизация сообщений через несколько сетевых уровней позволяет конфигурировать подключенные приводы из любой точки сети управления.

Информация для заказа

Кол-во каналов/осей	Тип	Тип сигнала	Класс модуля	Ширина	Примечания	Способ подключения	Код заказа
2	Входы SSI (абсолютное значение положения)	Синхронный последовательный протокол (SSI)	Специальный модуль ввода/вывода	31 мм	Скорость связи, тип кодирования, длина блока данных и т. п. могут настраиваться поканально	Винт М3	CJ1W-CTS21-E
2	Счетчик 500 кГц	24 В, сигнал уровня RS422	Специальный модуль ввода/вывода	31 мм	2 конфигурируемых дискретных входа и выхода	1 × Fujitsu (40 точек)	CJ1W-CT021
4	Счетчик 100 кГц	Сигнал уровня RS422, 24 В через клеммный блок	Специальный модуль ввода/вывода	31 мм	По достижении целевых значений инициируется прерывание ЦПУ	1 × MIL (40 точек)	CJ1W-CTL41-E
1	Модуль управления двигателем постоянного тока	ШИМ (24 В/4 А)	Специальный модуль ввода/вывода	31 мм	4 настраиваемых дискретных входа + вход счетчика 50 кГц	3 × безвинтовые	CJ1W-DCM11-E
2	Дополнительный модуль импульсных входов/выходов для ЦПУ CJ2M	24 В, сигнал уровня RS422	Дополнительный модуль ЦПУ	20 мм	Входы энкодера 100 К имп/с и импульсные выходы, NPN, входы прерывания и быстрого реагирования	1 × MIL (40 точек)	CJ2M-MD211
2	Дополнительный модуль импульсных входов/выходов для ЦПУ CJ2M	24 В, сигнал уровня RS422	Дополнительный модуль ЦПУ	20 мм	Входы энкодера 100000 имп./с и импульсные выходы, PNP, входы прерывания с быстрым откликом	1 × MIL (40 точек)	CJ2M-MD212
1	Модуль позиционирования	24 В, открытый коллектор	Специальный модуль ввода/вывода	31 мм	Импульсные выходы 500000 имп./с, входы возврата в исходное положение, входы конечных выключателей, остановки, прерывания	1 × Fujitsu (40 точек)	CJ1W-NC113
2	Модуль позиционирования	24 В, открытый коллектор	Специальный модуль ввода/вывода	31 мм	Импульсные выходы 500000 имп./с, входы возврата в исходное положение, входы конечных выключателей, остановки, прерывания	1 × Fujitsu (40 точек)	CJ1W-NC213
4	Модуль позиционирования	24 В, открытый коллектор	Специальный модуль ввода/вывода	31 мм	Импульсные выходы 500000 имп./с, входы возврата в исходное положение, входы конечных выключателей, остановки, прерывания	2 × Fujitsu (40 точек)	CJ1W-NC413
2	Модуль позиционирования скоростного типа	24 В, открытый коллектор	Специальный модуль ввода/вывода	51 мм	Импульсные выходы 500000 имп./с, встроенные счетчики импульсов ОС, синхронное многоосное управление	MIL	CJ1W-NC214
4	Модуль позиционирования скоростного типа	24 В, открытый коллектор	Специальный модуль ввода/вывода	62 мм	Импульсные выходы 500000 имп./с, встроенные счетчики импульсов ОС, синхронное многоосное управление	MIL	CJ1W-NC414
2	Модуль позиционирования	EtherCAT	Модуль шины ЦПУ	31 мм	Регулирование положения, скорости и крутящего момента, доступ ко всем параметрам привода	RJ45	CJ1W-NC281
4	Модуль позиционирования	EtherCAT	Модуль шины ЦПУ	31 мм	Регулирование положения, скорости и крутящего момента, доступ ко всем параметрам привода	RJ45	CJ1W-NC481
4	Модуль позиционирования	EtherCAT	Модуль шины ЦПУ	31 мм	Регулирование положения, скорости и крутящего момента, доступ ко всем параметрам привода	RJ45	CJ1W-NC482
8	Модуль позиционирования	EtherCAT	Модуль шины ЦПУ	31 мм	Регулирование положения, скорости и крутящего момента, доступ ко всем параметрам привода	RJ45	CJ1W-NC881
8	Модуль позиционирования	EtherCAT	Модуль шины ЦПУ	31 мм	Регулирование положения, скорости и крутящего момента, доступ ко всем параметрам привода, поддержка до 64 ведомых модулей EtherCAT общего назначения	RJ45	CJ1W-NC882
16	Модуль позиционирования	EtherCAT	Модуль шины ЦПУ	31 мм	Регулирование положения, скорости и крутящего момента, доступ ко всем параметрам привода	RJ45	CJ1W-NCF81
2	Модуль позиционирования	MECHATROLINK-II	Модуль шины ЦПУ	31 мм	Регулирование положения, скорости и крутящего момента, доступ ко всем параметрам привода	ML-II	CJ1W-NC271
4	Модуль позиционирования	MECHATROLINK-II	Модуль шины ЦПУ	31 мм	Регулирование положения, скорости и крутящего момента, доступ ко всем параметрам привода	ML-II	CJ1W-NC471
16	Модуль позиционирования	MECHATROLINK-II	Модуль шины ЦПУ	31 мм	Регулирование положения, скорости и крутящего момента, доступ ко всем параметрам привода	ML-II	CJ1W-NCF71
30	Модуль управления движением с расширенными возможностями	MECHATROLINK-II, входы/выходы энкодера, дискретные входы/выходы	Модуль шины ЦПУ	49 мм	Контроллер управления движением Trajexia для серии CJ	ML-II, 9-конт. D-Sub, безвинтовые клеммы (push-in)	CJ1W-MCH72

Примечание. Также доступны модули, рассчитанные на сигнал уровня RS422.

Дополнительные принадлежности

Описание	Способ подключения	Код заказа
Блок безвинтовых клемм для подключения энкодеров с сигналом уровня 24 В или уровня RS422 к CJ1W-CTL41-E.	Безвинтовые клеммы (push-in)	XW2G-40G7-E
Соединительный кабель ввода/вывода общего назначения для модулей входов/выходов, с разъемом Fujitsu (40 точек) (_ _ _ _ = длина в см).	Fujitsu (40 точек) – MIL (40 конт.)	XW2Z- _ _ _ _ BF-L
Соединительный кабель ввода/вывода общего назначения для модулей входов/выходов, с разъемом MIL (40 точек) (_ _ _ _ = длина в см).	2 × MIL (40 точек)	XW2Z- _ _ _ _ FF-L
Промежуточный клеммный блок для 1-осного модуля позиционирования.	–	XW2B-20J6-1B
Промежуточный клеммный блок для 2-осного модуля позиционирования.	–	XW2B-40J6-2B
Кабель подключения промежуточного клеммного блока к модулю позиционирования CJ1W-NC113, длина кабеля 1 м. Для сервоприводов серии Accurax G5.	–	XW2Z-100J-A14
Кабель подключения промежуточного клеммного блока к модулю позиционирования CJ1W-NC213/413, длина кабеля 1 м. Для сервоприводов серии Accurax G5.	–	XW2Z-100J-A15
Кабель подключения промежуточного клеммного блока к модулю позиционирования CJ1W-NC113, длина кабеля 1 м. Для сервоприводов серии SmartStep 2.	–	XW2Z-100J-A14
Кабель подключения промежуточного клеммного блока к модулю позиционирования CJ1W-NC213/413, длина кабеля 1 м. Для сервоприводов серии SmartStep 2.	–	XW2Z-100J-A15
Кабель подключения промежуточного клеммного блока к модулю позиционирования CJ1W-NC133, длина кабеля 1 м. Для сервоприводов серии Accurax G5.	–	XW2Z-100J-A18
Кабель подключения промежуточного клеммного блока к модулю позиционирования CJ1W-NC233/433, длина кабеля 1 м. Для сервоприводов серии Accurax G5.	–	XW2Z-100J-A19
Кабель подключения промежуточного клеммного блока к модулю позиционирования CJ1W-NC133, длина кабеля 1 м. Для сервоприводов серии SmartStep 2.	–	XW2Z-100J-A18
Кабель подключения промежуточного клеммного блока к модулю позиционирования CJ1W-NC233/433, длина кабеля 1 м. Для сервоприводов серии SmartStep 2.	–	XW2Z-100J-A19
Кабель подключения сервореле к сервоприводам Accurax G5, длина кабеля 1 м.	–	XW2Z-100J-B25
Кабель подключения промежуточного клеммного блока к сервоприводу SmartStep 2, длина кабеля 1 м.	–	XW2Z-100J-B29

Примечание. Сведения о кабелях ввода/вывода общего назначения и клеммных блоках см. на стр. 72