



Высокопроизводительные многофункциональные ЦПУ для решения любых задач

Компания Omron выпускает два типа моделей центрального процессора серии CS1, отличающиеся скоростью выполнения операций, каждый из которых имеет несколько исполнений с различным объемом памяти. Помимо простых ЦПУ в состав серии входят модели, предназначенные для создания дублированных систем и поддерживающие «горячую» замену модулей ввода/вывода. Во всех моделях ЦПУ предусмотрено гнездо для установки специальной платы с непосредственным подключением к шине ЦПУ. В это гнездо может быть вставлена плата последовательного интерфейса или плата контурного управления. Все модули ЦПУ поддерживают программирование на языке структурированного текста (кроме моделей CS1D) и на языке релейно-контактных схем («лестничных диаграмм»), предусмотренных стандартом IEC61131-3. Обширная библиотека функциональных блоков компании Omron уменьшает трудоемкость программирования, кроме того, имеется возможность создания собственных функциональных блоков под конкретные задачи.

Информация для заказа

Макс. кол-во дискретных входов/ выходов	Объем памяти программ	Объем памяти данных	Скорость выполнения логических операций	Макс. кол-во модулей вх./вых.	Дополнительные функции	Код заказа			
5120	250 К шагов	448 К слов	20 нс	80	–	CS1H-CPU67H			
				71	Поддерживает дублирование источников питания и «горячую» замену модулей ввода/вывода	CS1D-CPU67S			
				68	Центральный процессор для создания полностью дублированной системы	CS1D-CPU67H			
					Центральный процессор для создания полностью дублированной системы, с платой контурного управления	CS1D-CPU67P			
				80	–	CS1H-CPU66H			
				80	–	CS1H-CPU65H			
	250 К шагов	128 К слов	20 нс	71	Поддерживает дублирование источников питания и «горячую» замену модулей ввода/вывода	CS1D-CPU65S			
				68	Центральный процессор для создания полностью дублированной системы	CS1D-CPU65H			
					Центральный процессор для создания полностью дублированной системы, с платой контурного управления	CS1D-CPU65P			
				80	–	CS1H-CPU64H			
				250 К шагов	64 К слов	40 нс	–	–	CS1H-CPU63H
				250 К шагов			–	–	CS1G-CPU45H
250 К шагов	–	–	CS1G-CPU44H						
1280	250 К шагов			40	–	CS1G-CPU44H			
				35	Поддерживает дублирование источников питания и «горячую» замену модулей ввода/вывода	CS1D-CPU44S			
960	250 К шагов			30	–	CS1G-CPU43H			
				–	–	CS1G-CPU42H			
				26	Поддерживает дублирование источников питания и «горячую» замену модулей ввода/вывода	CS1D-CPU42S			

Дополнительные принадлежности

Описание	Примечания	Код заказа
Скоростной модуль сбора и хранения данных с разъемом для карты памяти CF и портом Ethernet	Модуль шины ЦПУ	CS1W-SPU01-V2
Скоростной модуль сбора и хранения данных с разъемом для карты памяти CF и 2 портами Ethernet	Модуль шины ЦПУ	CS1W-SPU02-V2
Модуль дублирования, необходимый для систем CS1D-CPU6_H	–	CS1D-DPL01
Дополнительная плата последовательного интерфейса, 2 x RS-232C	–	CS1W-SCB21-V1
Дополнительная плата последовательного интерфейса, 1 x RS-232C + 1 x RS422/RS-485	–	CS1W-SCB41-V1
Дополнительная плата контурного управления	До 50 блоков управления	CS1W-LCB01
Дополнительная плата контурного управления	До 300 блоков управления	CS1W-LCB05
Сменная батарея, для всех ЦПУ CS1	–	CS1W-BAT01
Компактная карта памяти CompactFlash, 128 Мбайт, для всех моделей (для работы не обязательна)	Промышленного класса	HMC-EF183
Компактная карта памяти CompactFlash, 256 Мбайт, для всех моделей (для работы не обязательна)	Промышленного класса	HMC-EF283
Компактная карта памяти CompactFlash, 512 Мбайт, для всех моделей (для работы не обязательна)	Промышленного класса	HMC-EF583
Адаптер карты CompactFlash для ПК (интерфейс PCMCIA)	–	HMC-AP001
CX-One, объединенный программный пакет для программирования и конфигурирования всех компонентов системы управления производства Omron	–	CX-ONE-AL_ _ EV_
Соединительный кабель, 9-конт. разъем D-Sub последовательного порта ПК -> периферийный порт ПЛК	Длина: 2,0 м	CS1W-CN226
Соединительный кабель, 9-конт. разъем D-Sub последовательного порта ПК -> периферийный порт ПЛК	Длина: 6,0 м	CS1W-CN626
Кабель-переходник USB->послед. интерфейс	–	CS1W-CIF31