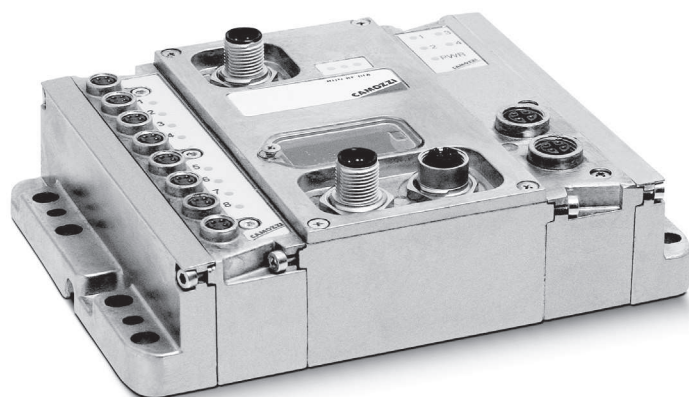


# Интерфейсные модули Fieldbus Серии CP2, CC2, CD2

Интерфейсные модули с наиболее распространенными протоколами: Profibus-DP, CANopen и DeviceNet



- » Максимальная гибкость в использовании
- » Использование в тяжелых условиях окружающей среды
- » Легко расширяемые

Модули Серии CX2 могут быть использованы с пневматическими островами Серии 3 Fieldbus и в составе острова Серии Н. К устройству можно подключить до 64 катушек распределителей и 64 датчиков. Кроме катушек могут быть подключены любые другие исполнительные устройства. Благодаря алюминиевому корпусу конструкция обеспечивает класс защиты IP 65 и позволяет выдерживать значительные механические нагрузки.

Модули электрических выходов:  
8-16-24 или 32 выхода с 37-контактным разъемом D-Sub или 4 выхода с двумя разъемами M12.  
Модуль электрических входов:  
8 входов с разъемами M8, позволяющие подключение 3-проводных датчиков потребляющие до 100 мА. Все модули снабжены разъемами, обеспечивающими максимальную гибкость. Задание адреса осуществляется поворотными переключателями.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество цифровых выходов	64
Количество цифровых входов	64
Максимальный потребляемый ток	1,5 A
Максимальный выходной ток	3 A
Индикаторы	CP2: 1 зеленый светодиод – RUN, 1 красный светодиод – DIA, 1 красный светодиод – BF CD2: 1 зеленый светодиод – IO, 1 красный светодиод – NS, 1 красный светодиод – MS CC2: 1 зеленый светодиод – RUN, красный светодиод – DIA, 1 красный светодиод – BF
Протокол FieldBus	CP2: Profibus-DP CD2: DeviceNet CC2: CanOpen
Максимальное количество входов / выходов	CP2: 32/127 CD2: 64 CC2: 127
Скорость передачи информации	CP2: 12 МБит/с CD2: 500 КБит/с CC2: 1 МБит/с
Напряжение управления*	24 V DC (отклонение -15% / + 20%)
Напряжение питания*	24 V DC (отклонение зависит от подключенной ко входным модулям нагрузки)
Защита	от перегрузки и смены полярности
Класс защиты	IP65
Соответствие стандартам	EN-61326-1 EN-61010-1
Рабочая температура	0° + 50°C
Материал	алюминий
Вес	250 г
Размеры	130 x 68 мм

\* Диапазон напряжений может быть изменен в зависимости от внешних подключаемых элементов.

## КОДИРОВКА

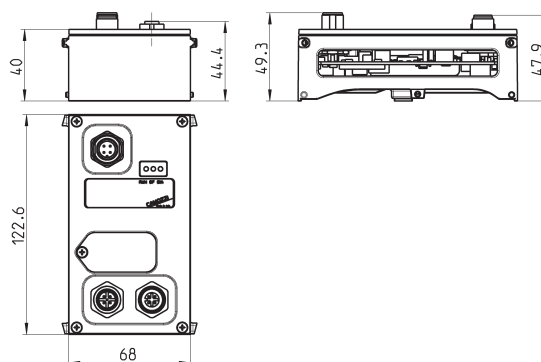
CP2	-	3A	-	BC
-----	---	----	---	----

**CP2** ПРОТОКОЛ:  
CP2 = Profibus-DP  
CC2 = CANopen  
CD2 = DeviceNet

**3A** ВХОДНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОДУЛИ:  
0 = без модулей  
nA = количество входных модулей (n = 1+8, только для CP2 и CC2)

**BC** ВЫХОДНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МОДУЛИ:  
0 = без модулей  
nB = количество модулей на 4 выхода, разъем M12 duo  
nC = количество модулей на 8 выходов, 37-контактный разъем sub-d  
nD = количество модулей на 16 выходов, 37-контактный разъем sub-d  
nE = количество модулей на 24 выхода, 37-контактный разъем sub-d  
nF = количество модулей на 32 выхода, 37-контактный разъем sub-d  
(Например, 3 модуля A + 2 модуля E = 3A2E)

## Протоколы Fieldbus



Мод.	Протоколы Fieldbus
CP2-0-0	Profibus-DP
CC2-0-0	CANopen
CD2-0-0	DeviceNet

## Fieldbus модули – характеристики

Входная и выходная шины системы соединяются в сеть Fieldbus.

Два подвода напряжения питания (один для управления, второй для питания распределителей).

Установка адреса посредством поворотных переключателей.

Светодиоды отображают текущее состояние. Управление максимум до 64 входов и 64 выходов.

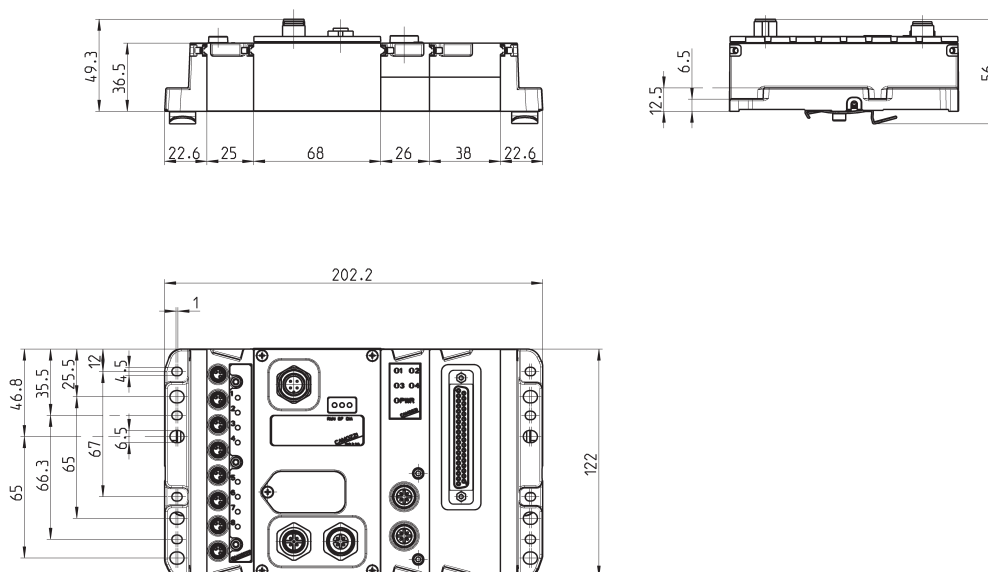
Выходные модули расположены с правой стороны от блока управления и каждый из них обеспечивает подключение 2 x M12 или 37-контактный разъем Sub-D. Входные модули расположены с левой стороны и каждый обеспечивает 8 входов с разъемом M8. Модули могут быть легко извлечены.

Возможно использование блока управления с пневматическими островами Серии 3 и Серии H.

Каждый блок управления является частью последовательной системы.

Файлы руководства по эксплуатации и конфигуратор доступны на нашем сайте:

[www.camozzi.com](http://www.camozzi.com) в разделе: Скачать файлы / Инструкции.



### Модуль цифровых выходов (D-SUB - 37 контактный) Мод. ME-xxxx-DD

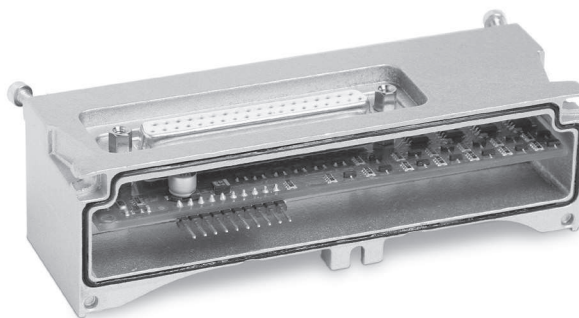
Может использоваться с многоштырьковыми версиями пневматических островов.

Серия З: макс. 22 катушки для 11 позиций распределителей.

Серия Y: см. конфигурацию острова.

Серия H: макс. 32 катушки для 16 позиций распределителей.

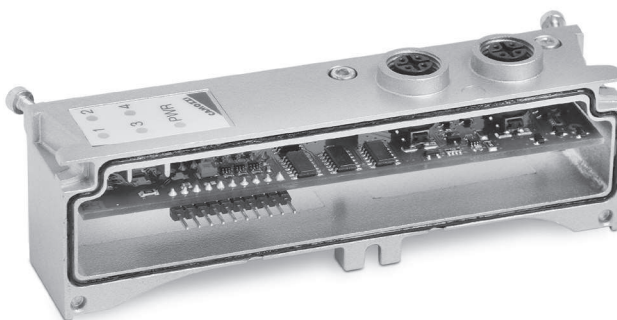
Серия F: макс. 23 катушки для 23 позиций распределителей.



#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	ME-0032-DD	ME-0024-DD	ME-0016-DD	ME-0008-DD
Количество цифровых выходов	32	24	16	8
Разъем	D-SUB - 37 контактный	D-SUB - 37 контактный	D-SUB - 37 контактный	D-SUB - 37 контактный
Количество разъемов	1	1	1	1
Размеры	130 x 38 мм	130 x 38 мм	130 x 38 мм	130 x 38 мм
Тип сигнала	24 V DC PNP	24 V DC PNP	24 V DC PNP	24 V DC PNP
Защита от перегрузки	1 А на каждые 8 выходов	1 А на каждые 8 выходов	1 А на каждые 8 выходов	1 А на каждые 8 выходов
Потребляемый ток без нагрузки	5 мА	5 мА	5 мА	5 мА
Класс защиты	IP65	IP65	IP65	IP65
Рабочая температура	0°C + 50°C	0°C + 50°C	0°C + 50°C	0°C + 50°C
Материал	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Вес	100 г	100 г	100 г	100 г

### Модуль цифровых выходов 2xM12 DUO (4 выхода) Мод. ME-xxxx-DL

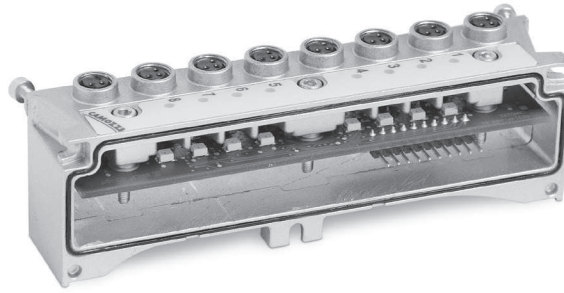


#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	ME-0004-DL
Количество цифровых выходов	4
Тип разъема	5-контактный M12 Duo
Количество разъемов	2
Размеры	130 x 25 мм
Индикация	1 желтый светодиод для каждого отдельного выхода; 1 зеленый светодиод для напряжения питания
Напряжение на выходе	24 V DC
Тип сигнала	24 V DC PNP
Защита от перегрузки – напряжение питания	общее 900 мА
Потребляемый ток без нагрузки	10 мА
Класс защиты	IP65
Рабочая температура	0°C + 50°C
Материал	Алюминий
Вес	100 г

## Модуль цифровых входов Мод. ME-0800-DC\* (8 цифровых входов)

\* не для DeviceNet



Количество цифровых выходов	8
Разъем	3-х контактный M8
Количество разъемов	8
Размеры	130 x 25 мм
Индикация	1 желтый светодиод для каждого входа
Напряжение датчиков	24 V DC
Защита от перегрузки	400 mA на каждые 4 датчика
Потребляемая мощность модуля без нагрузки	10 mA
Тип сигнала	PNP
Класс защиты	IP65
Рабочая температура	0°C + 50°C
Материал	Алюминий
Вес	110 г