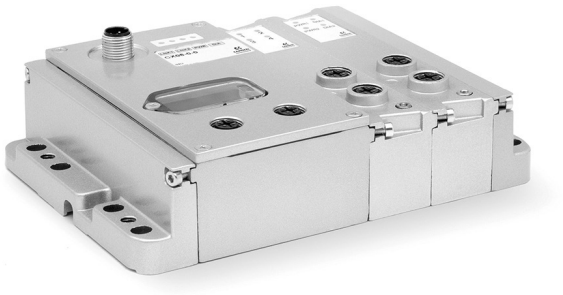
Мультифункциональный модуль для подключения островов к полевой шине Fieldbus. Серия CX

Протоколы подключения: PROFIBUS, CANopen, DeviceNet, EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT
Совместимы с пневмоостровами Camozzi



- Максимальная гибкость в использовании
- Монтаж в труднодоступных местах и условиях применения
- Легкая замена всего острова или отдельной позиции
- Модули аналоговых входов / выходов
- Модули дискретных входов / выходов
- Мультифункциональность модулей

Серия CX, с классом защиты IP65 – это интерфейсный модуль, позволяющий объединять в структуру полевой шины дискретные и аналоговые входные и выходные сигналы пневмоостровов, при этом помимо доступных ранее протоколов последовательного обмена данными Profibus CanOpen и DeviceNet добавлены сети нового поколения: EtherCAT, Ethernet/IP и PROFINET.

Высокий класс защиты и прочный алюминиевый корпус модуля делают его пригодным для монтажа в жестких условиях эксплуатации.

Этот модуль последовательного обмена данными может быть соединен с множеством электрических входных и выходных сигналов и способен обрабатывать до 1024 входов / выходов. Его интерфейсные платы позволяют производить прямое подключение к сериям пневмоостровов F, HN и 3 Plug-In. Через подсети структура разветвленной полевой шины, поддерживаемой модулем, может быть расширена и доведена до отдаленно установленных островов. В этом случае принцип организации работы модуля такой: Главный модуль Серии CX взаимодействует с контроллером полевой шины и множеством островов, имеющих в своем составе модули расширения.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество дискретных выходов	1024
Количество дискретных входов	1024
Максимальный потребляемый ток	1,5 A
Максимальный выходной ток	3 A
Напряжение управления	24 V DC +/-10%
Напряжение питания	24 V DC +/-10%
Защита	от перегрузок и напряжения обратной полярности
Класс защиты	IP65
Соответствие стандартам	EN-61326-1 EN-61010-1
Рабочая температура	0° - 50°C
Материал	алюминий

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДИРОВКА

CX	05	-	2AC	-	QT2S

CX	СЕРИЯ
05	ПРОТОКОЛ: 01 = PROFIBUS 02 = DeviceNet 03 = CANopen 04 = EtherNet/IP 05 = EtherCAT 06 = PROFINET 99 = Модуль расширения
2AC	ВХОДНЫЕ МОДУЛИ: 0 = без модулей nA = 8 дискретных входов M8 nB = 4 дискретных входа M8 nC = 2 аналоговых входа 4-20 mA nD = 2 аналоговых входа 0-10 V nE = 1 аналоговый вход 4-20 mA + 1 аналоговый вход 0-10 V
QT2S	ВЫХОДНЫЕ МОДУЛИ: 0 = без модулей nQ = 4 M12 гнездо для подключения разъёма на 2 дискретных выхода nR = 2 аналоговых выхода 4-20 mA nT = 2 аналоговых выхода 0-10 V nU = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 аналоговый выход 0-10 V nV = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 аналоговый вход 0-10 V nZ = 1 аналоговый выход 4-20 mA + 1 аналоговый вход 4-20 mA nK = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 аналоговый вход 0-10 V nY = 1 аналоговый выход 0-10 V + 1 аналоговый вход 4-20 mA nS = модуль подсети

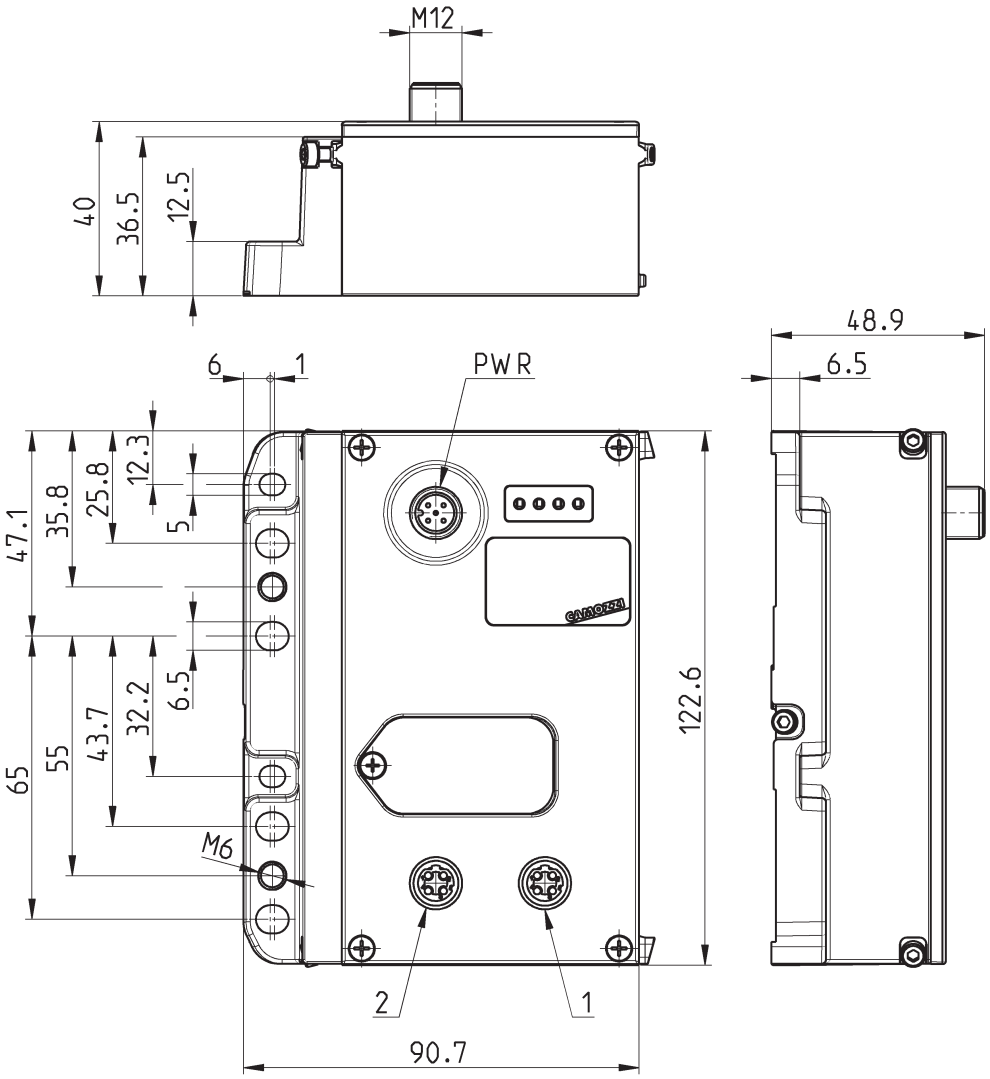
FIELDBUS ПРОТОКОЛ – ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

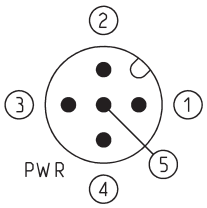
Протокол	Максимальное количество узлов, поддерживаемых протоколом	Скорость передачи данных, поддерживаемая протоколом	Предельное количество входов / выходов	Светодиод 1 жёлтый-зелёный	Светодиод 2 жёлтый-зелёный	Светодиод 3 красный-зелёный	Светодиод 4 красный
PROFIBUS	32/127	9,6 kBit/s при длине кабеля до 1000 м 12 Mbit/s при длине кабеля до < 100 м	1024 вх. 1024 вых.	отсутствует	зелёный RUN	красный DIA	красный BF
CANopen	127	125 kBit/s 500 м 1 Mbit/s при длине кабеля до 4 м	1024 вх. 1024 вых.	отсутствует	зелёный IO	красный DIA	красный BF
DeviceNet	64	125 kBit/s 500 м 500 kbit/s при длине кабеля до 100 м	1024 вх. 1024 вых.	отсутствует	зелёный RUN	красный NS	красный MF
PROFINET	неограниченно	100 Mbit/s при длине кабеля до 100 м	1024 вх. 1024 вых.	жёлтый LNK1	жёлтый LNK2	зелёный PWR	красный DIA
EtherNet/IP	неограниченно	100 Mbit/s при длине кабеля до 100 м	1024 вх. 1024 вых.	жёлтый LNK1	жёлтый LNK2	зелёный PWR	красный DIA
EtherCAT	неограниченно	100 Mbit/s при длине кабеля до 100 м	1024 вх. 1024 вых.	жёлтый LNK1	жёлтый LNK2	зелёный PWR	красный DIA

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Главный модуль – размеры и распиновка







Мод.	Обозначение в кодировке	Fieldbus протокол	2	1	Разъём BUS IN	Разъём BUS OUT
CX01-0-0	01	PROFIBUS	BUS IN	BUS OUT	M12 B 5 pin male	M12 B 5 pin female
CX02-0-0	02	DeviceNet	BUS IN	BUS OUT	M12 A 5 pin male	M12 A 5 pin female
CX03-0-0	03	CANopen	BUS IN	BUS OUT	M12 A 5 pin male	M12 A 5 pin female
CX04-0-0	04	EtherNet/IP	BUS OUT	BUS IN	M12 D 4 pin female	M12 D 4 pin female
CX05-0-0	05	EtherCAT	BUS OUT	BUS IN	M12 D 4 pin female	M12 D 4 pin female
CX06-0-0	06	PROFINET	BUS OUT	BUS IN	M12 D 4 pin female	M12 D 4 pin female

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru