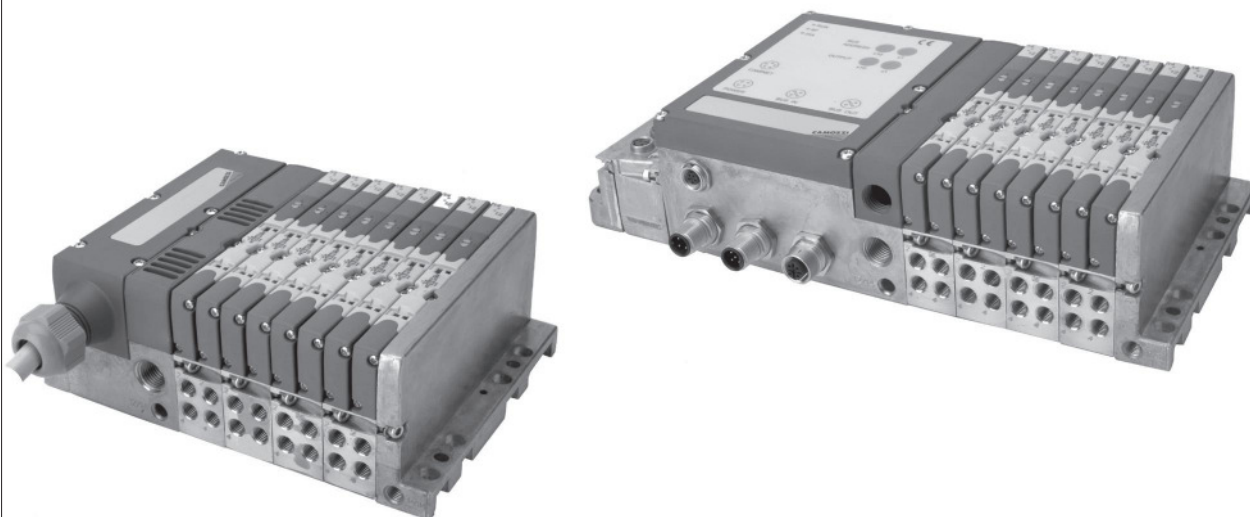


Пневматические острова. Серия Н.

Новинка

2

Пневматические острова объединяют в себе пневматическую и электрическую части. Подключение: PNP и NPN, протоколы Fieldbus (Profibus-DP, CANopen, DeviceNet). Функции распределителей: 2x2/2; 2x3/2; 5/2; 5/3 с закрытой центральной позицией.



493

Благодаря применению новейших технологий в области пневматики и электроники, пневматические острова предоставляют широкий спектр возможностей и большую гибкость в применении. Пневмоострова Серии Н разработаны для применения в различных областях промышленности, особенно в автоматизированных системах.

Дизайн и особенности конструкции пневмоостровов Серии Н делают их незаменимыми в тех областях промышленности, где качество и надежность компонентов являются жизненно-важными для функционирования автоматических и динамических систем.

- » Размер 1 - 10,5 мм
- » Размер 2 - 21 мм

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Новинка

2

494

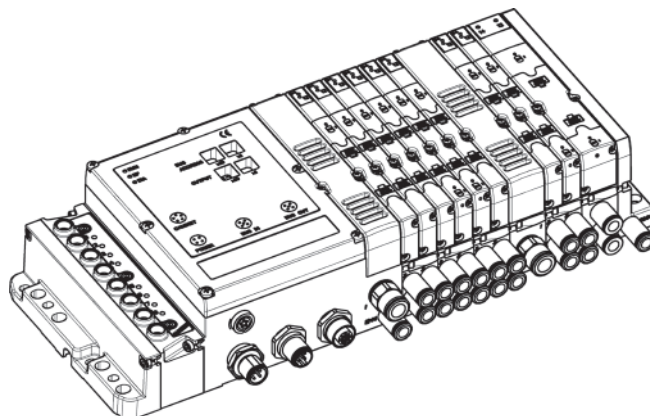
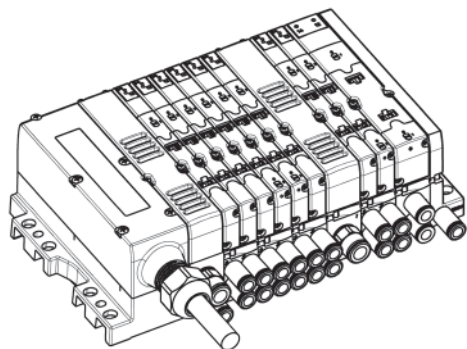
УПРАВЛЕНИЕ

Конструкция	Золотникового типа
Функции	5/2 моностабильные и бистабильные 5/3 с закрытым центром 2 x 2/2 Н.О. 2 x 2/2 Н.З. 1 x 2/2 Н.З.+ 1 x Н.О. 2 x 3/2 Н.З. 2 x 3/2 Н.О. 1 x 3/2 Н.З.+ 1 x 3/2 Н.О.
Материалы	алюминиевый золотник с уплотнениями HNBR латунный картридж корпус и крышки из технополимера алюминиевая плита остальные уплотнения NBR
Присоединение	Порты 2 и 4 Размер 1: M7 или фитинг под трубку Ø4 или Ø6 Размер 2: G1/8 или фитинг под трубку Ø6 или Ø8 Подвод рабочего давления: G1/4 Подвод давления управления: M7 Порты 3 и 5: G1/4 или глушитель Порты 82 и 84: M7 или глушитель
Рабочая температура	0 ÷ 50°C
Требования к воздуху	Очищенный воздух класса 5/4/4 по ISO 8573.1 Если требуется смазка, использовать масло вязкостью ISO VG32.
Размер распределителя	Размер 1 - 10,5 мм Размер 2 - 21 мм
Рабочее давление	- 0,9 ÷ 10 бар
Давление управления	3 ÷ 7 бар
Расход Qp	Размер 1 - 400 л/мин Размер 2 - 700 л/мин
Напряжение	24 В DC +/- 10%
Потребляемый ток	10 мА
Потребляемая мощность	0,5 Вт на соленоид
Цикл нагрузки	100%, непрерывная работа
Класс защиты	IP 65
Макс. число соленоидов – многоштырьковое подключение	32
Макс. число соленоидов – fieldbus интерфейс	64
Макс. число входных сигналов – fieldbus интерфейс	128 (64 + 64)
Монтаж	в любом положении

Пневмоострова Серии H - многоконтактное подключение и подключение к интерфейсу Fieldbus

Новинка

2



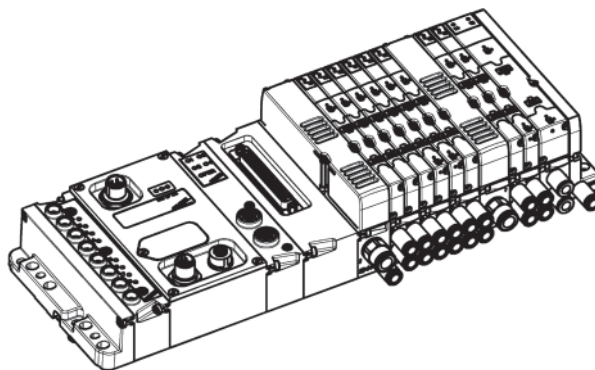
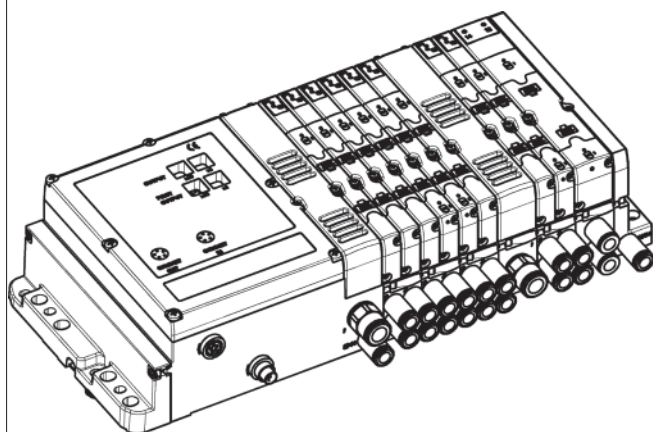
Многоконтактное исполнение:
Острова этого исполнения могут быть быстро и безопасно подключены с помощью кабеля различной длины.

Расширяемое Fieldbus исполнение:
Эти исполнения могут быть напрямую соединены с различными промышленными сетями: Profibus-Dp, DeviceNet и CANOpen. Высокая гибкость применения островов обеспечивается большим выбором электрических и пневматических компонентов, подключаемых к острову при помощи расширительных Fieldbus островов.

495

Пневмоострова Серии H - Fieldbus исполнение. Базовый и расширительные модули

Новинка



Расширительный модуль Fieldbus (локальная сеть):
Расширительные модули могут управлять электрическими и пневматическими сигналами на расстоянии до 50 м от базового расширяемого острова, подключенного к промышленной сети, посредством предварительно собранных кабелей (с 9-контактными разъемами) различной длины. Для связи с расширительными модулями используется локальная сеть (Cam.I.Net), к базовому острову возможно подключить до 15 расширительных островов.

Индивидуальный модуль Fieldbus:
К островам данного типа нельзя подключить расширительные модули, но на них могут быть установлены те же элементы, что и на расширяемый остров. Остров может управлять 64 входами и 64 выходами.

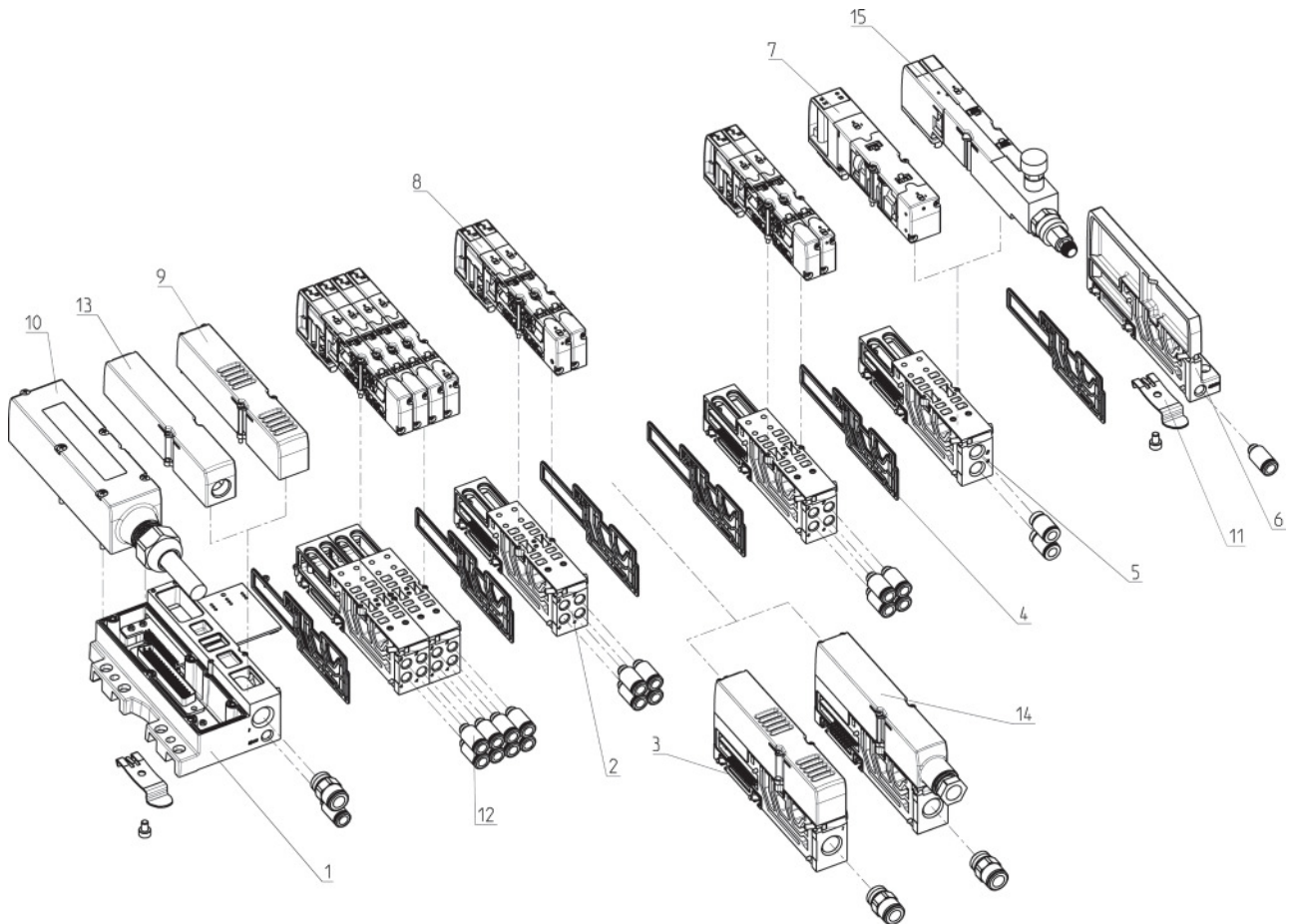
Многоконтактное подключение - компоненты

Новинка

2

496

УПРАВЛЕНИЕ



ОПИСАНИЕ

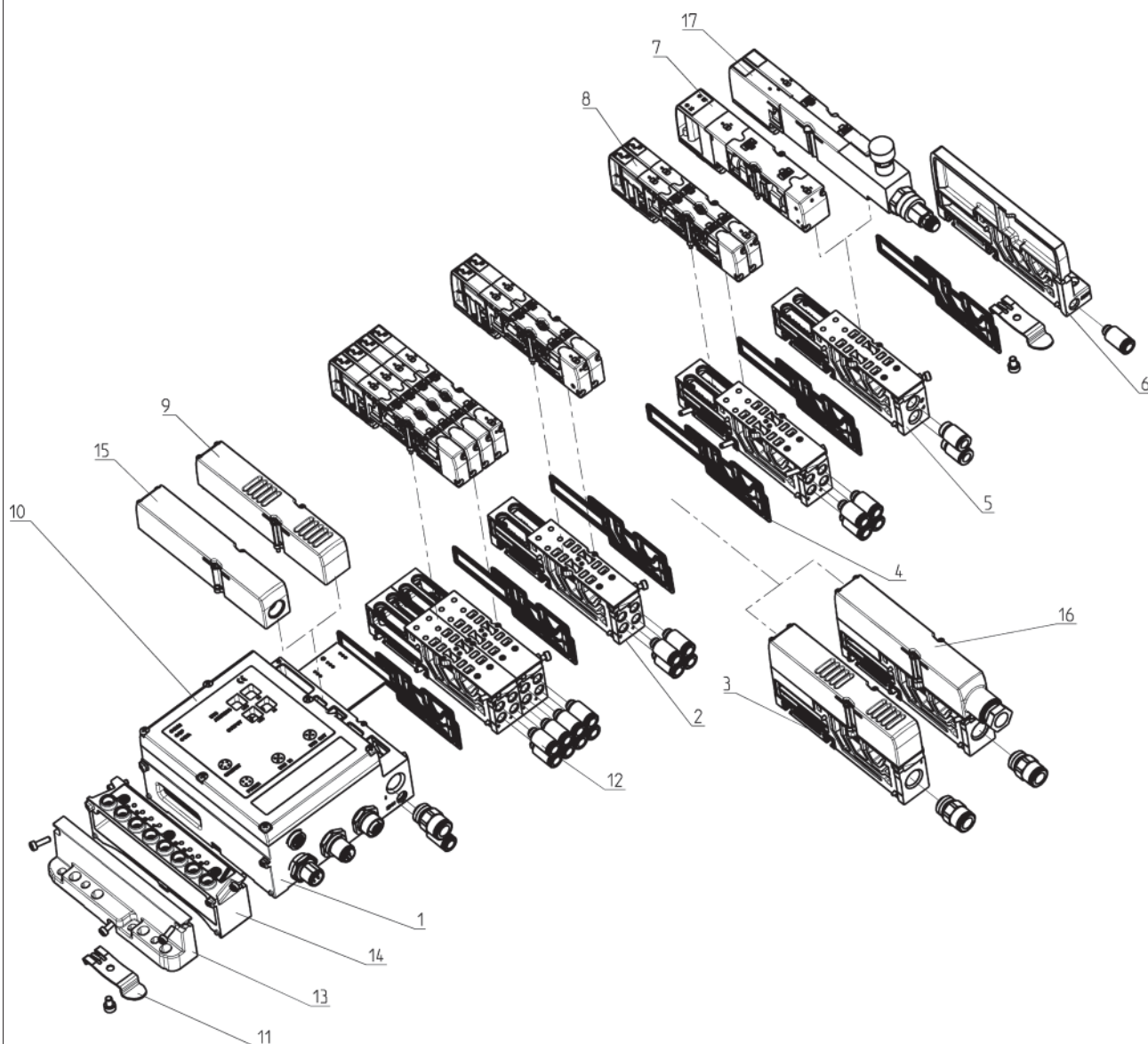
1	Базовая плата
2	Резьбовая плата для 2-х распределителей, размер 1 (10,5 мм)
3	Промежуточная плата для питания и выхлопа, с (или без) встроенным глушителем
4	Межплитное уплотнение
5	Резьбовая плата для одного распределителя, размер 2 (21 мм)
6	Концевой пневматический терминал (правый)
7	Электромагнитный распределитель, размер 2 (21 мм)
8	Электромагнитный распределитель, размер 1 (10,5 мм)
9	Глушитель
10	Многоконтактный разъем с (25 или 37 контактами) и кабелем
11	Крепежная скоба для рейки DIN рейки
12	Быстроразъемные фитинги
13	Крышка для отвода каналов 3 и 5
14	Модуль для разделения электрического напряжения
15	Один распределитель (размер 1 - 10,5мм) и встроенный регулятор давления (общая ширина модуля - 21 мм)

Расширяемый базовый модуль Fieldbus - компоненты

Новинка

2

497

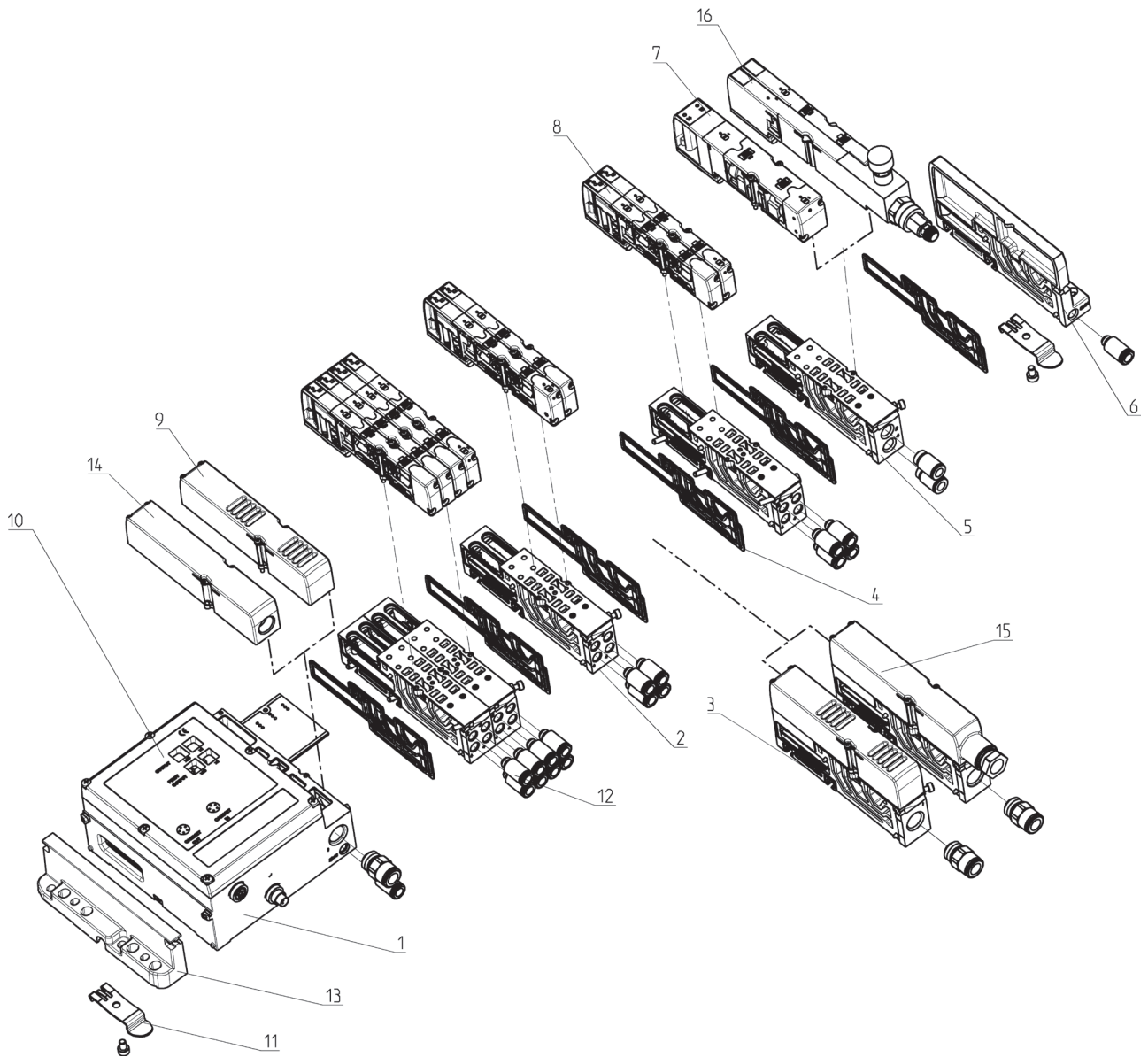


ОПИСАНИЕ

1	Базовый модуль для подключения к промышленной сети
2	Резьбовая плита для 2-х распределителей, размер 1 (10,5 мм)
3	Промежуточная плита для питания и выхлопа, с (или без) встроенным глушителем
4	Межплитное уплотнение
5	Резьбовая плита для одного распределителя, размер 2 (21 мм)
6	Концевой пневматический терминал (правый)
7	Электромагнитный распределитель, размер 2 (21 мм)
8	Электромагнитный распределитель, размер 1 (10,5 мм)
9	Глушитель
10	Корпус
11	Крепежная скоба для рейки DIN рейки
12	Быстроразъемные фитинги
13	Монтажная крышка (левая)
14	Модуль дискретных входов (8 входов на модуль)
15	Крышка для отвода каналов 3 и 5
16	Модуль для разделения электрического напряжения
17	Один распределитель (размер 1 - 10,5мм) и встроенный регулятор давления (общая ширина модуля - 21 мм)

Расширительный модуль - компоненты

Новинка



ОПИСАНИЕ

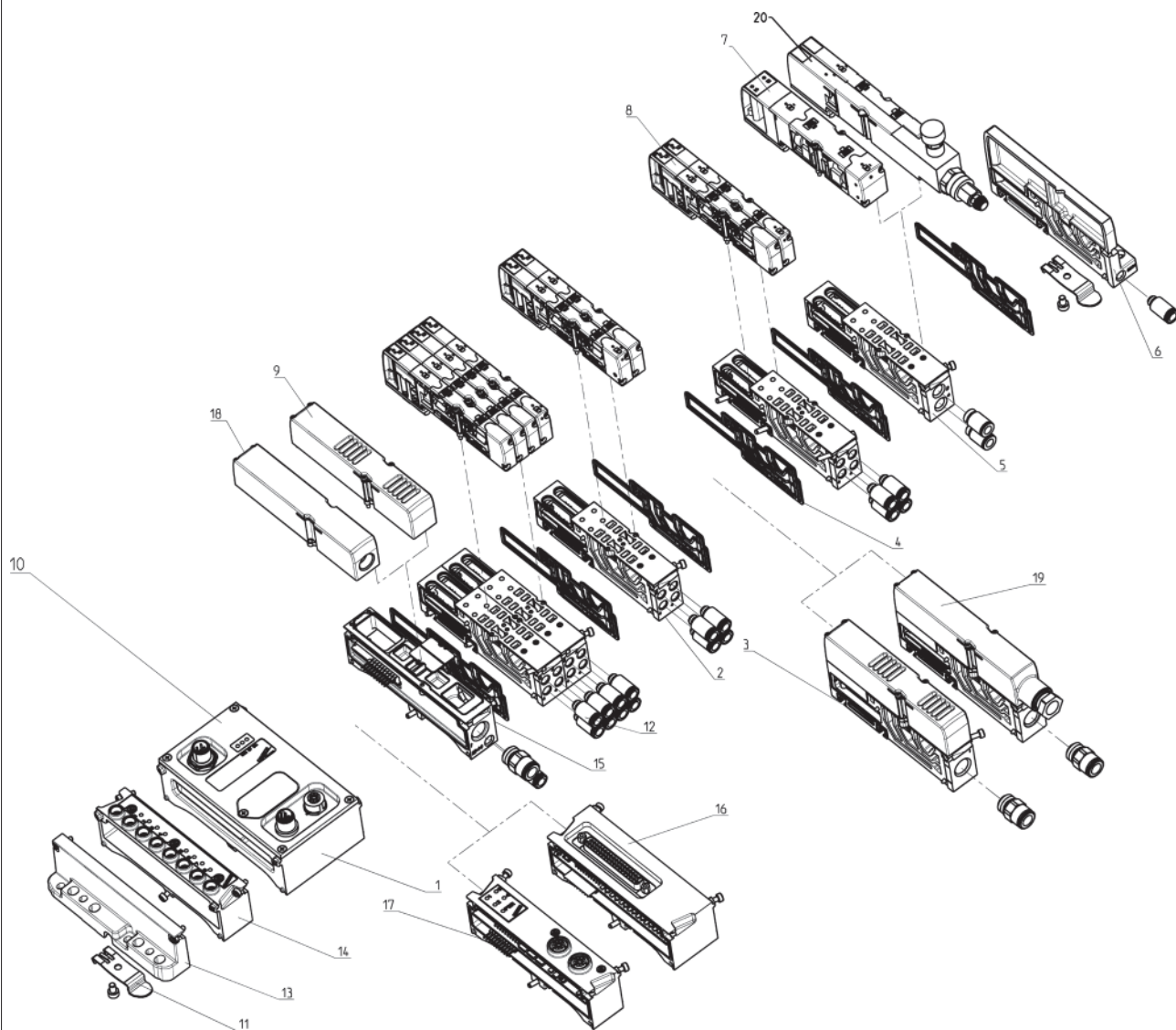
1	Расширительный модуль (локальная сеть)
2	Резьбовая плата для 2-х распределителей, размер 1 (10,5 мм)
3	Промежуточная плата для питания и выхлопа, с (или без) встроенным глушителем
4	Межплитное уплотнение
5	Резьбовая плата для одного распределителя, размер 2 (21 мм)
6	Концевой пневматический терминал (правый)
7	Электромагнитный распределитель, размер 2 (21 мм)
8	Электромагнитный распределитель, размер 1 (10,5 мм)
9	Глушитель
10	Корпус
11	Крепежная скоба для рейки DIN рейки
12	Быстроразъемные фитинги
13	Монтажная крышка (левая)
14	Крышка для отвода каналов 3 и 5
15	Модуль для разделения электрического напряжения
16	Один распределитель (размер 1 - 10,5мм) и встроенный регулятор давления (общая ширина модуля - 21 мм)

Индивидуальное Fieldbus подключение - компоненты

Новинка

2

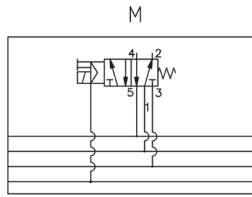
499



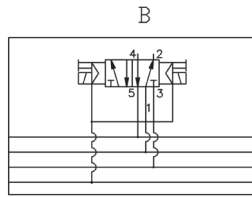
1	Модуль подключения к сети	11	Крепежная скоба для рейки DIN рейки
2	Резьбовая плата для 2-х распределителей, размер 1 (10,5 мм)	12	Быстроразъемные фитинги
3	Промежуточная плата для питания и выхлопа, с (или без) встроенным глушителем	13	Монтажная крышка (левая)
4	Межплитное уплотнение	14	Модуль дискретных входов (8 входов на модуль)
5	Резьбовая плата для одного распределителя, размер 2 (21 мм)	15	Плита подвода воздуха и выхлопа для острова с индивидуальным подключением к промышленной сети
6	Концевой пневматический терминал (правый)	16	Модуль дискретных выходов (37 контактный разъем D-SUB)
7	Электромагнитный распределитель, размер 2 (21 мм)	17	Модуль дискретных выходов (2xM12, 4 выхода)
8	Электромагнитный распределитель, размер 1 (10,5 мм)	18	Крышка для отвода каналов 3 и 5
9	Глушитель	19	Модуль для разделения электрического напряжения
10	Корпус	20	Один распределитель (размер 1 - 10,5мм) и встроенный регулятор давления (общая ширина модуля - 21 мм)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

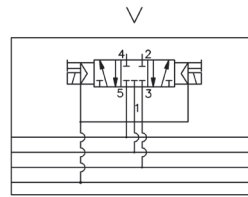
2



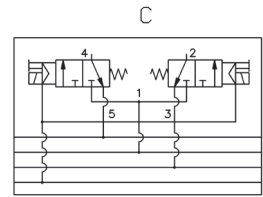
5/2 моностабильный
Код М



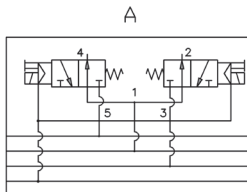
5/2 бистабильный
Код В



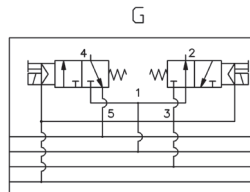
5/3 с закрытым центром
Код V



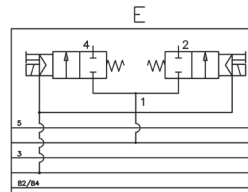
2 x 3/2 Н.З.
Код С



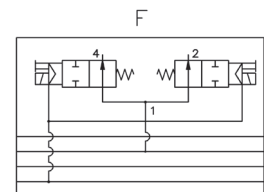
2 x 3/2 Н.О.
Код А



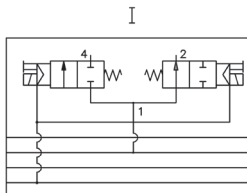
1 x 3/2 Н.З.+1 x 3/2 Н.О.
Код G



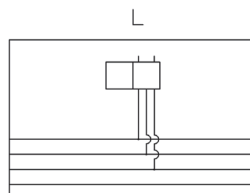
2 x 2/2 Н.З.
Код Е



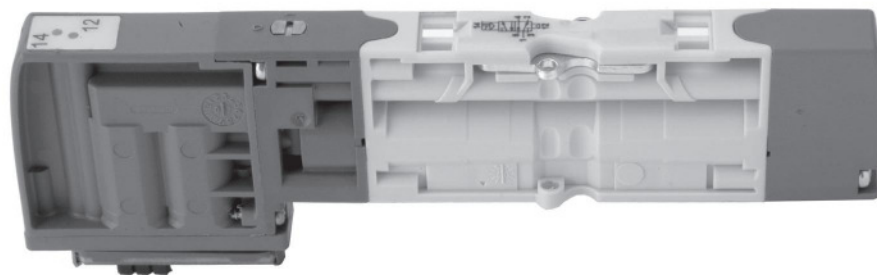
2 x 2/2 Н.О.
Код F



1 x 2/2 Н.З.+1 x 2/2 Н.О.
Код I



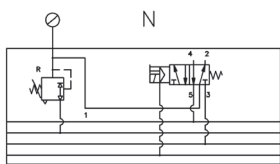
Свободная позиция
Код L



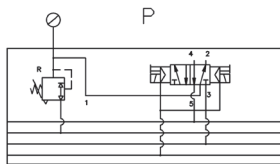
500

УПРАВЛЕНИЕ

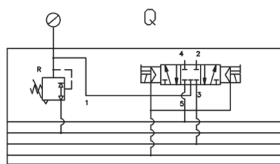
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ
СО ВСТРОЕННЫМИ РЕГУЛЯТОРАМИ ДАВЛЕНИЯ**



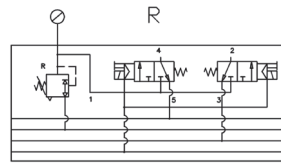
5/2 моностабильный
Код N



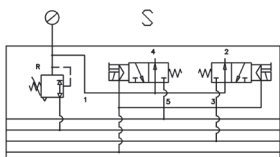
5/2 бистабильный
Код P



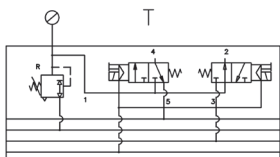
5/3 с закрытым центром
Код Q



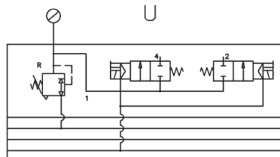
2 x 3/2 Н.З.
Код R



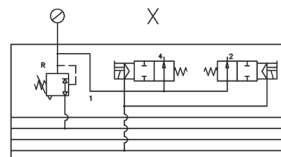
2 x 3/2 Н.О.
Код S



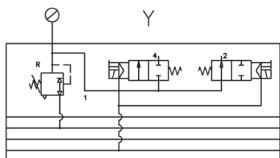
1 x 3/2 Н.З.+1 x 3/2 Н.О.
Код T



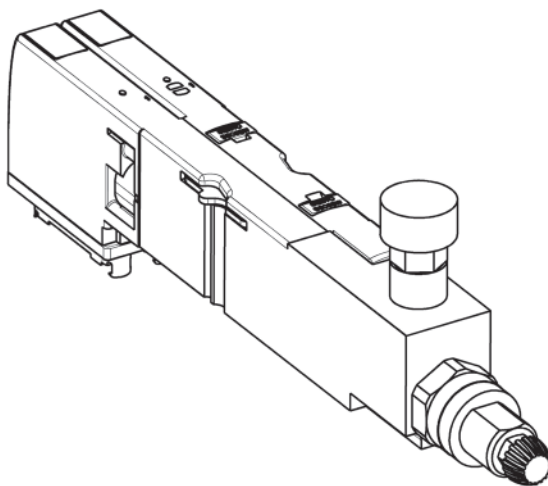
2 x 2/2 Н.З.
Код U



2 x 2/2 Н.О.
Код X



1 x 2/2 Н.З.+1 x 2/2 Н.О.
Код Y



ТИПЫ ПЛИТ

2



Сквозная плита, размер 10,5
A=M7; B=Ø4; C=Ø6



Плита с перегородками в каналах 1 - 3 - 5
D=M7 E=Ø4 F=Ø6



Плита с перегородкой в канале 1
L=M7; M=Ø4; N=Ø6



Плита с перегородками в каналах 3 - 5
G=M7 H=Ø4 I=Ø6



Сквозная плита, размер 21
Q=1/8; R=Ø6; S=Ø8



X = Дополнительные подвод сжатого воздуха и выхлоп (отверстия G1/4")
Y = X + глушитель



K= Дополнительные подвод сжатого воздуха и эл. питания (отверстие G1/4")



Y = Дополнительные подвод сжатого воздуха и выхлоп (глушитель + отверстие G1/4")



U = прокладка с перегородкой в канале 1



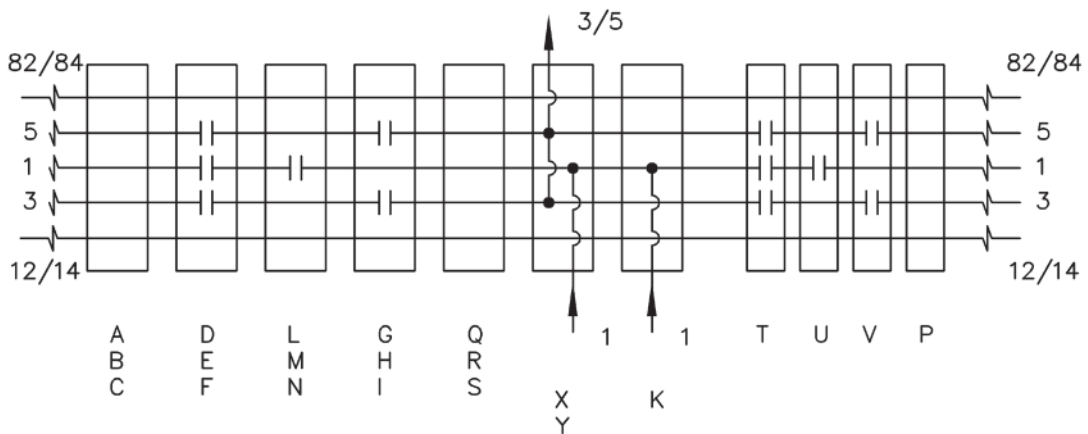
V = прокладка с перегородками в каналах 3 - 5.



P = Сквозная прокладка



T = прокладка с перегородками в каналах 1 - 3 - 5



УПРАВЛЕНИЕ

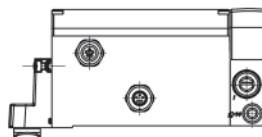
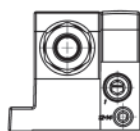
502

Терминалы Серия Н

Новинка

2

503

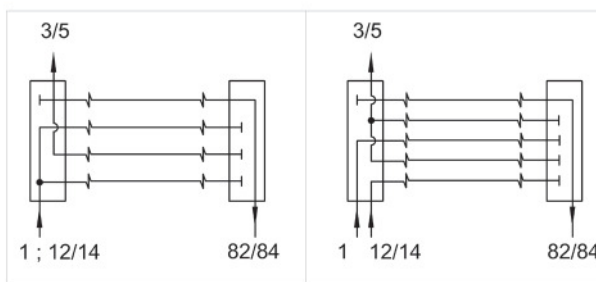
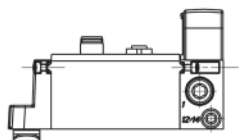


Терминалы – многоконтактное подключение
1 – G1/4"; 12/14 – M7; 82/84 – M7;

Терминалы – расширяемое исполнение для Fieldbus
1 – G1/4"; 12/14 – M7; 82/84 – M7;

Терминалы Серия Н

Новинка



Код
A - C - E - G - I - M

Код
B - D - F - H - L - N

Терминалы Серии Н – индивидуальное исполнение для Fieldbus.
1 – G1/4"; 12/14 – M7; 82/84 – M7;

Для расшифровки использованных выше кодов, см. стр. 2/3.20.21 для многоконтактного подключения, стр. 2/3.20.23-24 для промышленных сетей.

Пример коммутации расширяемого Fieldbus острова (базового) и расширительных островов

Новинка

Основные отличительные особенности:

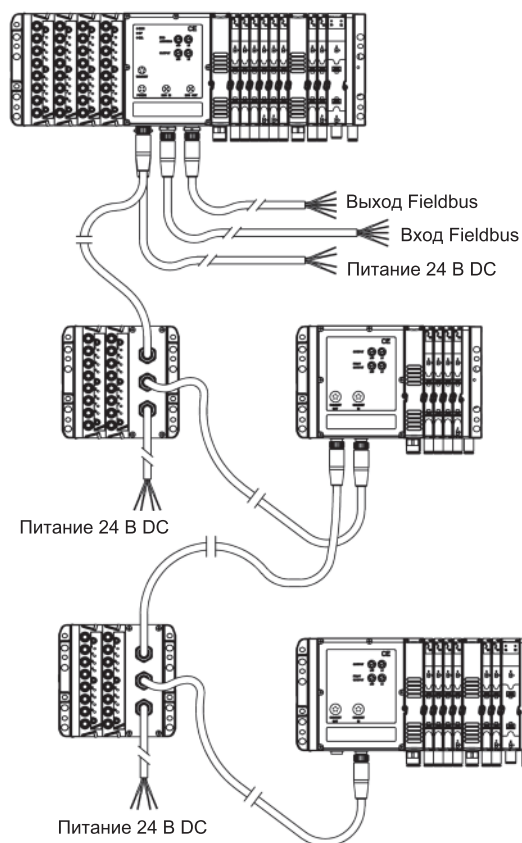
- электрические входы на той же стороне, что и пневматические;
 - система in Bus – out Bus (имеет вход и выход Fieldbus сети);
 - два электропитания (для управления и для дискретных входов-выходов);
 - выход Sam.I.Net для связи с расширительными модулями (до 15 мод. и максимальным расстоянием от базового модуля 50 м).
- При помощи локальной шины к основному модулю можно подключить в сумме дискретных 128 входов и 64 выхода. Базовый модуль может управлять на своем борту максимум 32 бистабильными или бистабильными распределителями. К модулю специальной версии можно подключать 60 моностабильных клапанов (только 10,5 мм). Также базовый модуль способен принимать максимально до 64 дискретных сигналов (входов). Остальные входы и выходы, возможно, распределить по расширительным модулям, т.е. все неиспользуемые входы и выходы в основном модуле могут использоваться в расширительных. Базовый модуль и расширительные модули могут комплектоваться модулями дискретных выходов.

Пример 1 (128 вх и 64 вых.): Базовый модуль управляет 32 бистабильными распределителями и к нему подключены 64 датчика. Через локальную шину к базовому модулю подключены 4 модуля входов ME 1600-DL по 16 входов на модуле.

Пример 2 (64вх и 25 вых.): Базовый модуль управляет 9 бистабильными распределителями и к нему подключены 32 датчика. Через локальную шину к базовому модулю подключены 2 расширительных модуля (1-4 моностабильных распред.; 2-7 моностабильных распр.) и 2 модуля входов ME 1600-DL по 16 входов на борту.

Выходы расположены на правой стороне, входы – на левой. Адресация и конфигурирование выполняются при помощи набора поворотных переключателей под корпусом и светодиодов, показывающих режим работы. Модули соединяются при помощи кабелей (5 жильных) различной длины, с гнездовыми разъемами с резьбой M9. Соединения расширителей через сеть Sam.I.Net более экономично, т.к. при этом не требуется источник энергии и соединение через промышленную сеть, что позволяет использовать менее энергозатратные контроллеры.

Внимание! Минимальное кол-во распределителей - 4 (для 10,5 мм) и 2 (для 21 мм).



Пример коммутации индивидуальных Fieldbus островов

Новинка

Основные отличительные особенности:

- электрические входы на той же стороне, что и пневматические;
- система in Bus – out Bus (имеет вход и выход Fieldbus сети);
- два электропитания (для управления и для дискретных входов-выходов).

Данная версия способна управлять 64 входами и 64 выходами. Выходы расположены на правой стороне модуля, входы – на левой. 64 выхода позволяют присоединять 32 моностабильных или бистабильных клапана.

К модулю специальной версии можно подключать 60 моностабильных клапанов (только 10,5 мм).

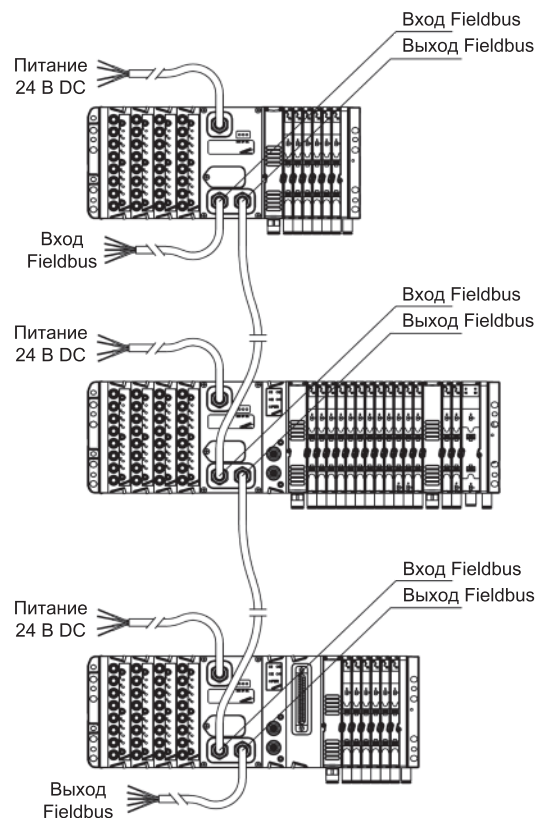
Остров данной модели является узлом в промышленной сети, и поскольку к нему нельзя подключить модули расширения, он хорошо подходит для решения отдельных задач и задач, требующих небольшого количества пневмоостровов. Поскольку к этой модели можно подключать те же модули, что и к расширяемой, она является лучшим выбором для экономичных проектов.

И эта модель, и расширяемая могут быть снабжены электромагнитными клапанами размера 1 (10,5 мм), размера 2 (21 мм) и комбинациями этих двух размеров.

Использование зон с разным давлением и раздельное электропитание возможно за счет использования промежуточных плит модели HA1S-K.

Установка адреса узла осуществляется при помощи поворотных переключателей, а режим работы указывается светодиодами.

Внимание! Минимальное количество распределителей - 4 (для 10,5 мм) и 2 (для 21 мм)



Пример коммутации многоштырьковой версии

Новинка

Многоштырьковая версия возможна в вариантах PNP или NPN. Существуют 2 варианта разъемов 25 и 37 контактов. Разъемы поставляются с кабелем 3 или 5 метров.

К разъему с 25 контактами можно подключить до 12 моностабильных или бистабильных клапанов (или только 10 распределителей размера 21 мм). К специальной модели можно подключить до 20 моностабильных клапана (только 10,5 мм).

К разъему с 37 штырьками можно подключить до 16 моностабильных или бистабильных клапанов (или только 14 клапанов размера 21 мм). К специальной модели можно подключить до 28 моностабильных клапана (только 10,5 мм).

Эта модель может быть снабжена электромагнитными распределителями размера 1 (10,5 мм), размера 2 (21 мм) и комбинациями этих двух размеров.

Использование зон с разным давлением и раздельное электропитание возможно за счет использования промежуточных плит модели HA1S-K.

Внимание! Минимальное кол-во распределителей - 4 (для 10,5 мм) и 2 (для 21 мм).

Расчет возможного количества распределителей для 25 и 37 контактных разъемов:

25 контактный разъем способен коммутировать до 24 сигналов (соленоидов)

Размер 10,5мм

Электрический модуль поставляется с эл. платой и 2-мя плитами на 8 соленоидов способных запитать 4 распределителя
Остается : $24-8=16$ сигналов
Одна плата может содержать 2 распределителя с 4 сигналами:
 $16/4=4$; $4 \times 2=8$ распределителей
Итого $8+4=12$ распределителей (максимум) размера 10,5 мм

Размер 21 мм

Электрический модуль поставляется с эл. платой и 2-мя плитами на 8 соленоидов способных запитать только 2 распределителя 21мм
Остается : $24-8=16$ сигналов
Одна плата может содержать 1 распределитель с 2 сигналами:
 $16/2=8$; $8 \times 1=8$ распределителей
Итого $8+2=10$ распределителей (максимум), размера 21мм

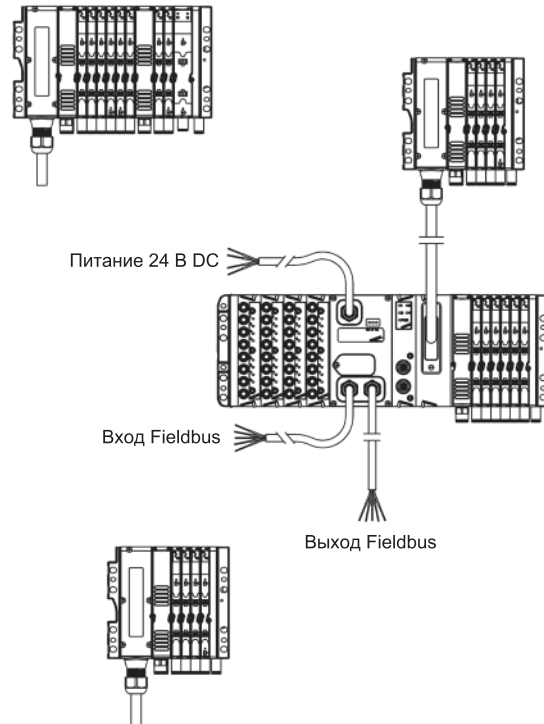
37 контактный разъем способен коммутировать до 32 сигналов (соленоидов)

Размер 10,5мм

Электрический модуль поставляется с эл. платой и 2-мя плитами на 8 соленоидов способных запитать 4 распределителя
Остается : $32-8=24$ сигналов
Одна плата может содержать 2 распределителя с 4 сигналами:
 $24/4=6$; $6 \times 2=12$ распределителей
Итого $12+4=16$ распределителей (максимум) размера 10.5мм

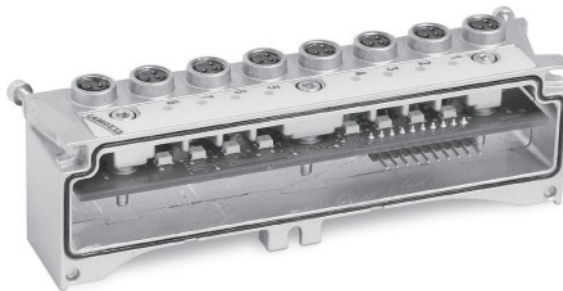
Размер 21 мм

Электрический модуль поставляется с эл. платой и 2-мя плитами на 8 соленоидов способных запитать только 2 распределителя 21мм
Остается : $32-8=24$ сигналов
Одна плата может содержать 1 распределитель с 2 сигналами:
 $24/2=12$; $12 \times 1=12$ распределителей
Итого $12+2=14$ распределителей (максимум), размера 21мм



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

Новинка



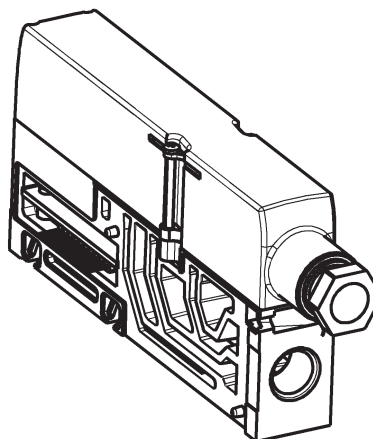
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Модуль подвода электропитания и подачи сжатого воздуха модель HA1S-K

Новинка

Прим.: служит для отдельного электрического и пневматического питания распределителей. Позволяет отдельно питать электрически и пневматически распределители с правой стороны от модуля.

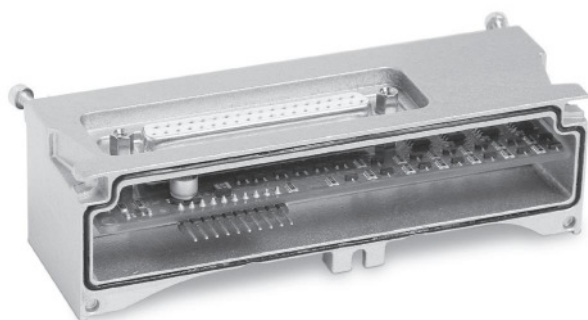


ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разъем	3-х контактный; пневматический – G1/4"
Размеры	130x20 мм
Сигналы	нет
Питание	24 В DC (+/- 10%)
Электрозащита	Предохранитель 2 А
Класс защиты	IP 65
Температура	0°C + 50 °C
Материал	Пластик - Алюминий
Масса	100 г

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

Новинка



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ME-0032-DD	ME-0024-DD	ME-0016-DD	ME-0008-DD
Количество цифровых выходов	32	24	16	8
Тип разъема	D-SUB - 37 контактный	D-SUB - 37 контактный	D-SUB - 37 контактный	D-SUB - 37 контактный
Число разъемов	1	1	1	1
Размеры	130x38 мм	130x38 мм	130x38 мм	130x38 мм
Тип сигнала	24 В пост. ток PNP	24 В пост. ток PNP	24 В пост. ток PNP	24 В пост. ток PNP
Защита от перегрузки	1А на каждые 8 выходов	1А на каждые 8 выходов	1А на каждые 8 выходов	1А на каждые 8 выходов
Потребляемый ток без нагрузки	5 мА	5 мА	5 мА	5 мА
Класс защиты	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Рабочая температура	0°C + 50 °C	0°C + 50 °C	0°C + 50 °C	0°C + 50 °C
Материал	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Масса	100 г	100 г	100 г	100 г

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

Новинка



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

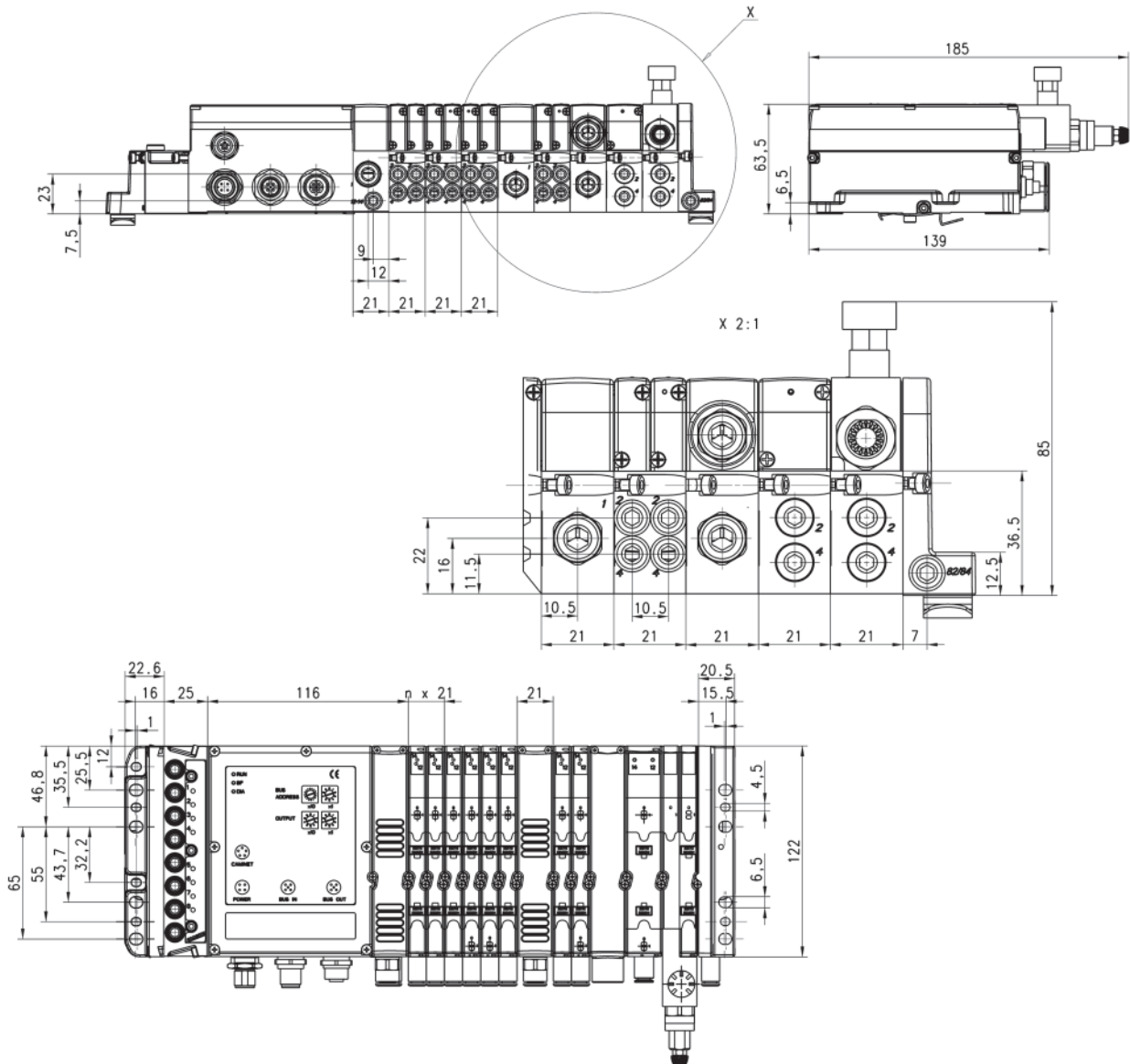
	ME-0004-DL
Количество цифровых выходов	4
Тип разъема	5-контактный M12 Duo
Количество разъемов	2 розетки M12
Размеры	130x25 мм
Индикация	1 желтый светодиод на каждый выход 1 зеленый светодиод для напряжения питания
Напряжение на выходе	24 В DC +/- 10%
Тип сигнала	24 В DC PNP
Защита от перегрузки	150 мА
Потребляемый ток без нагрузки	10 мА
Класс защиты	IP 65
Рабочая температура	0°C + 50 °C
Материал	Алюминий
Масса	100 г

Расширяемое исполнение для промышленных сетей.

Новинка

2

509

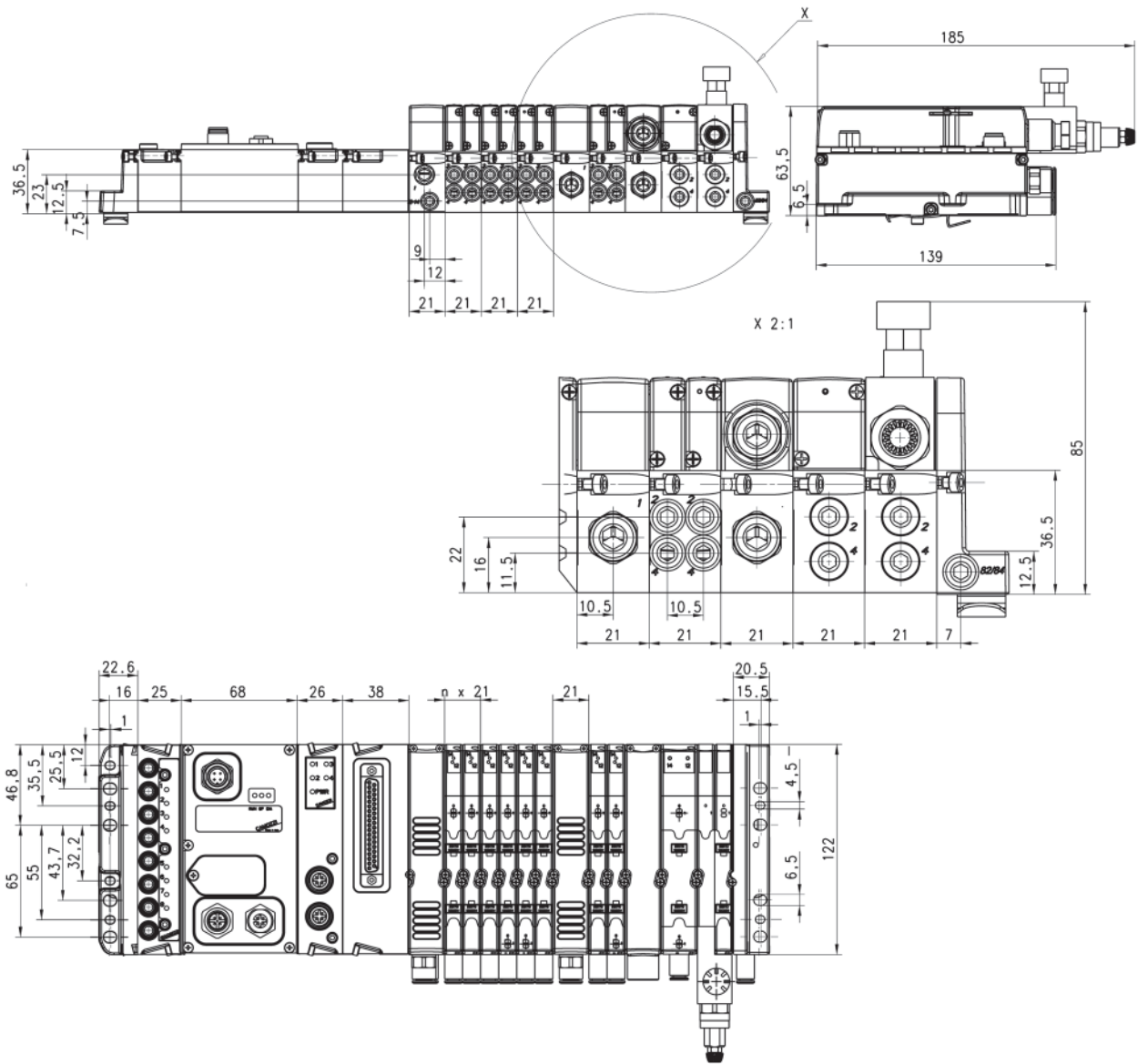


Индивидуальное исполнение для промышленных сетей.

Новинка

2

511



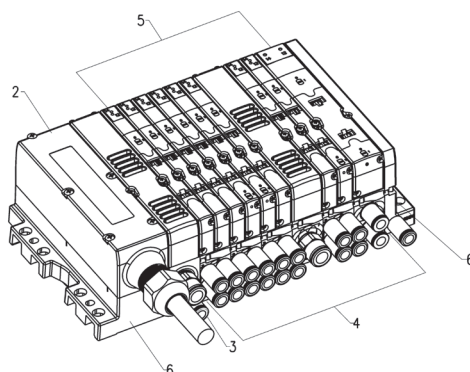
КОДИРОВКА ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ОСТРОВОВ СЕРИИ Н - МНОГОКОНТАКТНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Н	Р	5	М	-	03	-	ABCS	-	ММССВВ	-	А
---	---	---	---	---	----	---	------	---	--------	---	---

Н	СЕРИЯ		
Р	ТИП Р = Пневматический А = Принадлежности		
5	РАЗМЕР 1 = 10,5 2 = 21 5 = смешанный (одновременно 10,5 и 21)		
М	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ М = многоштырьковый 25 контактный PNP N = многоштырьковый 25 контактный NPN H = многоштырьковый 37 контактный PNP L = многоштырьковый 37 контактный NPN		
03	ДЛИНА КАБЕЛЯ 03 = 3 м 05 = 5 м 10 = 10 м 15 = 15 м 20 = 20 м 25 = 25 м 30 = 30 м		
ABCS	ТИП ПЛИТ И ПРОКЛАДОК (стр. 3.20.10) Плита для двух клапанов, Размер 1: А = с резьбой М7 (порты 2 и 4) В = фитинги для трубки Ø 4 (выходы 2 и 4) С = фитинги для трубки Ø 6 (выходы 2 и 4) D = каналы 1; 3; 5 закрыты – порт М7 E = каналы 1; 3; 5 закрыты, трубка Ø4 (порт 2 и 4) F = канал 1; 3; 5 закрыт - трубка Ø6 (порт 2 и 4) G = канал 3; 5 закрыт - с резьб. порт М7 H = канал 3; 5 закрыт - трубка Ø4 (порт 2 и 4) I = канал 3; 5 закрыт - трубка Ø6 (порт 2 и 4) L = канал 1 закрыт – с резьб. порт М7 M = канал 1 закрыт - трубка Ø4 (порт 2 и 4) N = канал 1 закрыт - трубка Ø6 (порт 2 и 4)	Плита для электромагнитных клапанов Размер 2: Q = G 1/8 R = под трубку Ø6 S = под трубку Ø8 Доп. пневматические входы и выхлопы X = Доп. пневматические входы и выхлопы Y = Доп. пневматические входы и выхлопы (со встроенным глушителем)	БАЗЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ K = модуль для электропитания + доп. пневматич. вход ПРОКЛАДКИ T = прокладки с мембранами - канал 1;3;5 U = прокладки с мембранами - канал 1 V = прокладки с мембранами - канал 3; 5
ММССВВВ	ТИП ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА (стр. 3.20.08-09) Размер 1 и 2: M = 5/2 Моностабильный V = 5/2 Бистабильный W = 5/3 закрытые центры C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О. L = свободная позиция	Электромагнитный клапан + регулятор давления на входе 1 (ТОЛЬКО РАЗМЕР 2): N = 5/2 Моностабильный P = 5/2 Бистабильный Q = 5/3 закрытые центры R = 2 x 3/2 Н.З. S = 2 x 3/2 Н.О. T = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. U = 2 x 2/2 Н.З. X = 2 x 2/2 Н.О. Y = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О.	
А	КОНЦЕВЫЕ ПЛИТЫ С резьбой: А = 1; 12/14 вместе – G1/4; 3/5 – G1/4; ; 82/84 – М7; В = 1 – G1/4; 12/14 – М7; 3/5 – G1/4; 82/84 – М7; С = 1; 12/14 вместе – G1/4; 3/5; 82/84 со встроенным глушителем D = 1 – G1/4; 12/14 – М7; 3/5; 82/84 со встроенным глушителем	КОНЦЕВЫЕ ПЛИТЫ С картриджем Ø 8 для Размера 1: E = 1; 12/14 вместе 3/5; 82/84 сквозные каналы F = 1; 12/14 раздельн. 3/5; 82/84 сквозные каналы G = 1; 12/14 вместе 3/5; 82/84 со встроенным глушителем H = 1; 12/14 раздельн. 3/5; 82/84 со встроенным глушителем	КОНЦЕВЫЕ ПЛИТЫ С картриджем Ø 10 для Размеров 2 и 5: I = 1; 12/14 вместе 3/5; 82/84 сквозные каналы L = 1; 12/14 раздельн. 3/5; 82/84 сквозные каналы M = 1; 12/14 вместе 3/5; 82/84 со встроенным глушителем N = 1; 12/14 раздельн. 3/5; 82/84 со встроенным глушителем

Для одинаковых идущих подряд символов заменить букву на цифру. Пример: НР1Н-03-АААААА-МММВВВ-А заменить на НР1Н-03-6А-3МЗВ-А.

Пример заказа – острова серии Н – Многоштырьковая версия.



Н P (1)(2) - (3) - (4) - (5) - (6)

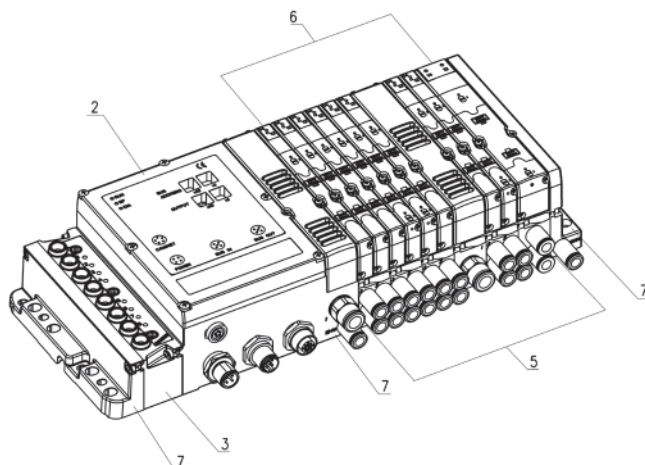
КОД											
НР (1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)	
		Разъем		Длина кабеля:		Плита для 2-х клапанов размер 1 (10,5 мм)		Тип распределителя для размеров 1 и 2		Концевые плиты	
1	10	M	Многоштырьковый 25 шт. PNP	03	03 м	A	Резьба M7	M	5/2 Моностабильный	A	1; 12/14 общий 3/5; 82/84 резьбовые
2	21	N	Многоштырьковый 25 шт. NPN	05	05 м	B	Фитинг под трубку Ø4	B	5/2 Бистабильный	B	1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 резьбовые
5	Смеш. (10 и 21,5 мм)	H	Многоштырьковый 37 шт. PNP	10	10 м	C	Фитинг под трубку Ø6	V	5/3 закр. центр. поз.	C	1; 12/14 общий 3/5; 82/84 со встр. глуш-м
		L	Многоштырьковый 37 шт. NPN	15	15 м	D	Канал 1; 3; 5 закрыт. - резьба M7	C	2 x 3/2 Н.З.	D	1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встр. глуш-м
				20	20 м	E	Канал 1; 3; 5 закрыт. - картридж Ø4	A	2 x 3/2 Н.О.		концевые плиты - с картриджами Ø8
				25	25 м	F	Канал 1; 3; 5 закрыт. - картридж Ø6	G	1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О.	E	1; 12/14 общий 3/5; 82/84 сквозные
				30	30 м	G	Канал 3; 5 закрыт. - резьба M7	E	2 x 2/2 Н.З.	F	1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 сквозные
						H	Канал 3; 5 закрыт. - картридж Ø4	F	2 x 2/2 Н.О.	G	1; 12/14 общий 3/5; 82/84 со встр. глуш-м
						I	Канал 3; 5 закрыт. - картридж Ø6	I	1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О.	H	1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встр. глуш-м
						L	Канал 1 закрыт - резьба M7	L	свободная позиция		концевые плиты - с картриджами Ø10
						M	Канал 1 закрыт - картридж Ø4		Клапаны со встроенным регулятором давления (только Размер 2)	I	1; 12/14 общий 3/5 ; 82/84 сквозные
						N	Канал 1 закрыт - картридж Ø6	N	5/2 Моностабильный	L	1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 сквозные
							Плита для клапанов размер 2	P	5/2 Бистабильный	M	1; 12/14 общий 3/5; 82/84 со встр. глуш-м
							Резьба G1/8	Q	5/3 закр. центр. поз.	N	1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встр. глуш-м
							Фитинг под трубку Ø6	R	2 x 3/2 Н.З.		
							Фитинг под трубку Ø8	S	2 x 3/2 Н.О.		
							Доп. пневматические входы и выхлопы:	T	1 x 3 /2 Н.З. 1 x 3 /2 Н.О.		
							Доп. пневматические входы и выхлопы	U	2 x 2/2 Н.З.		
							Доп. пневматические входы и выхлопы (со. встроенным глушителем)	X	2 x 2/2 Н.О.		
							База для электропитания	Y	1 x 2 /2 Н.З. 1 x 2 /2 Н.О.		
							Модель распределения питания и доп. пневм. входа	K			
							Прокладки				
							Прокладки с мембранами - канал 1;3;5	T			
							Прокладки с мембранами - канал 1	U			
							Прокладки с мембранами - канал 3; 5	V			

КОДИРОВКА ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ОСТРОВОВ СЕРИИ Н - FIELDBUS ИСПОЛНЕНИЯ

Н	Р	5	Р	-	3А	-	ХС	-	АВС	-	ММССВВВ	-	А
---	---	---	---	---	----	---	----	---	-----	---	---------	---	---

Н	СЕРИЯ		
Р	ТИП Р = Пневматический А = Принадлежности		
5	РАЗМЕР 1 = 10,5 2 = 21 5 = смешанный (одновременно 10,5 и 21)		
Р	РАЗЪЕМ Р = Profibus (расширяемый) С = CANopen (расширяемый) D = DeviceNet (расширяемый) E = расширительный модуль (только для Р-С-D) F = Profibus – индивидуальное подключение G = CANopen – индивидуальное подключение R = DeviceNet – индивидуальное подключение		
3А	МОДУЛЬ ВХОДОВ 0 = без входов А = модуль входов - 8 дискретных (8xM8)		
ХС	МОДУЛИ ВЫХОДОВ 0 = без выходов В = модуль выходов - 4 цифр (2xM12) С = 8 выход Sub-D 37 конт. D = 16 выход Sub-D 37 конт. E = 24 выход Sub-D 37 конт. F = 32 выход Sub-D 37 конт. X = Пневмо-электрический интерфейс Y = Пневмо-электрический интерфейс + внешнее питание		
АВС	База для двух клапанов, Размер 1 (10,5 мм): А = с резьбой М7 (порты 2 и 4) В = фитинги для трубы Ø4 (выходы 2 и 4) С = фитинги для трубы Ø6 (выходы 2 и 4) D = канал 1; 3; 5 закрыт - порт М7 E = канал 1; 3; 5 закрыт - картридж Ø4 (порт 2 и 4) F = канал 1; 3; 5 закрыт - картридж Ø6 (порт 2 и 4) G = канал 3; 5 закрыт - с резьб. порт М7 H = канал 3; 5 закрыт - картридж Ø4 (порт 2 и 4) I = канал 3; 5 закрыт - картриджи Ø6 (порт 2 и 4) L = канал 1 закрыт - с резьб. порт М7 M = канал 1 закрыт - картридж Ø4 (порт 2 и 4) N = канал 1 закрыт - картридж Ø6 (порт 2 и 4)	Тип базы и прокладок Q = с резьб. G 1/8 (порт 2 и 4) R = Фитинг под трубку Ø6 (порт 2 и 4) S = Фитинг под трубку Ø8 (порт 2 и 4) Доп. пневматические входы и выхлопы X = Доп. пневматические входы и выхлопы (со встроенным глушителем) Доп. пневматические входы и выхлопы X = Доп. пневматические входы и выхлопы	Тип базы и прокладок Базы для электропитания: К = модуль для электропитания распределитель питания + и доп. пневматич. вход Прокладки T = прокладки с мембранами - канал 1;3;5 U = прокладки с мембранами - канал 1 V = прокладки с мембранами - канал 3; 5 Базы для электропитания: К = модуль для электропитания
ММССВВВ	Тип электромагнитного клапана размер 1 и 2: M = 5/2 Моностабильный B = 5/2 Бистабильный V = 5/3 закрытые центры C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. E = 2x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О. L = свободная позиция	Электромагнитный клапан + регулятор давления на входе 1 (ТОЛЬКО РАЗМЕР 2): N = 5/2 Моностабильный P = 5/2 Бистабильный Q = 5/3 закрытые центры R = 2 x 3/2 Н.З. S = 2 x 3/2 Н.О. T = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. U = 2 x 2/2 Н.З. X = 2 x 2/2 Н.О. Y = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О.	
А	Концевые плиты РЕЗЬБОВЫЕ: А = 1; 12/14 общий 3/5; 82/84 резьбовые В = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 резьбовые С = 1; 12/14 общий 3/5; 82/84 со встроенным глушителем D = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встроенным глушителем	Концевые плиты С КАРТРИДЖЕМ Ø 8: E = 1; 12/14 общий 3/5; 82/84 сквозные F = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 сквозные G = 1; 12/14 общий 3/5; 82/84 со встроенным глушителем H = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встроенным глушителем	Концевые плиты С КАРТРИДЖЕМ Ø 10: I = 1; 12/14 общий 3/5; 82/84 сквозные L = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 сквозные M = 1; 12/14 общий 3/5; 82/84 со встроенным глушителем N = 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 со встроенным глушителем

Пневматический остров Серии Н – Fieldbus исполнения (расширяемый)

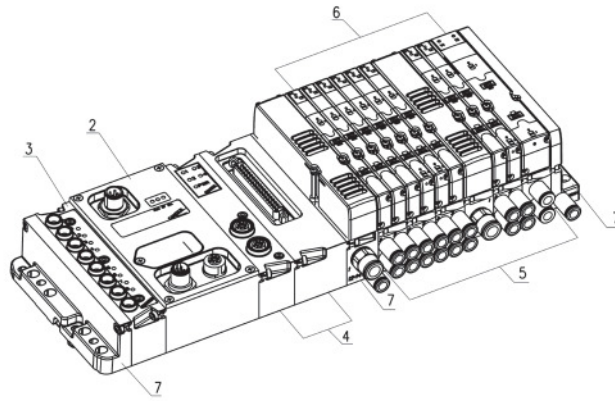


(1)(2) (3) (4) (5) (6) (7)

Н P [] [] - [] [] - [] [] [] - [] [] [] - [] [] [] - [] [] []

КОД						
НР (1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Размер	Электрический коннектор	Входные модули	Выходные модули	База для двух распределителей Размер 1 (10,5мм)	Тип соленоидного клапана Размер 1 и 2	Концевые плиты
1	10,5 P Profibus (расширяемый)	0 Без входных модулей	A Без выходных модулей	A С резьбой M7	M 5/2 Моностабильный	A 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 с резьбой
2	21 C CANOpen (расширяемый)	A Входной модуль – 8 дискретных (8 x M8)	B	B Фитинг под трубку Ø4	B 5/2 Бистабильный	B 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 с резьбой
5	Смеш. (10 и 21,5 мм) D Device-net (расширяемый)		C	C Фитинг под трубку Ø6	V 5/3 с закрытой позицией	C 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 с глушителем
	E Расширительный модуль (только для P-C-D)		D	D Картридж 1; 3; 5 закрытые - с резьбой M7	C 2 x 3/2 Н.З.	D 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 с глушителем
			E	E Каналы 1; 3; 5 закрытые - картридж Ø4	A 2 x 3/2 Н.О.	Концевые плиты - с картриджами Ø8 для размера 1
			F	F Каналы 1; 3; 5 закрытые - картридж Ø6	G 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О.	E 1; 12/14 общие 3/5; сквоз.каналы 82/84
			G	G Каналы 3; 5 закрытые с резьбой M7	E 2 X 3/2 Н.З.	F 1; 12/14 общие 3/5; сквоз.каналы 82/84
			H	H Каналы 3; 5 закрытые - картридж Ø4	F 2 X 3/2 Н.О.	G 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 с глушителем
			I	I Каналы 3; 5 закрытые - картридж Ø6	I 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О.	H 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 с глушителем
			L	L Каналы 1 закрытые - с резьбой M7	L Свободная позиция	Концевые плиты - с картриджами Ø8 (размер 2 and 5)
			M	M Каналы 1 закрытые - картридж Ø4	Клапаны со встроенным редуктором давления, подключаемым к сети 1 (размер 2)	I 1; 12/14 общие 3/5; сквоз.каналы 82/84
			N	N Каналы 1 закрытые - картридж Ø6	N 5/2 Моностабильный	L 1; 12/14 общие 3/5; сквоз.каналы 82/84
				База для распределителей Размер 2	P 5/2 Бистабильный	M 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 с глушителем
			Q	Q С резьбой G1/8	Q 5/3 с закрытой позицией	N 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 с глушителем
			R	R Фитинг под трубку Ø6	R 2 x 3/2 Н.З.	
			S	S Фитинг под трубку Ø8	S 2 x 3/2 Н.О.	
			T	Дополнительная подводка давления + пневм.выход	T 1x3/2 Н.З. + 1x3/2 универс.	
			X	Доп. подводка давления + пневм.выход	U 2 x 2/2 Н.З.	
			Y	Доп. подводка давления + пневм.выход (с глушителем)	X 2 x 2/2 универс.	
				База для подачи питания	Y 1x 2/2 Н.З. + 1x2/2 универс.	
			K	Распределитель электропитания + Доп. подводка давления		
				Прокладки		
			T	Мембрана - каналы 1; 3; 5		
			U	Мембрана - каналы 1		
			V	Мембрана - каналы 3; 5		

Пневматический остров Серии Н - Fieldbus индивидуальное исполнение



КОД														
	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)	
	Размер	Электрический коннектор	Входные модули		Выходные модули		База для двух распределителей Размер 1 (10,5мм)		Тип соленоидного клапана Размер 1 и 2		Концевые плиты – с резьбой			
1	10,5	F Profbus - Индивидуальный	0 Без входных модулей		0 Без выходных модулей		A С резьбой M7		M 5/2 Моностабильный		A 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 с резьбой			
2	21	G Can-Open - Индивидуальный	A Входной модуль – 8 дискретных (8 x M8)		B Фитинг под трубку Ø4		B 5/3 Бистабильный		B 1; 12/14 общие; 3/5; 82/84 с резьбой					
5	Смешанная	R DeviceNet - Индивидуальный			C Фитинг под трубку Ø6		V 5/3 с закрытой позицией		C 1; 12/14 общие; 3/5; 82/84 с глушителем					
					D каналы 1; 3; 5 закрытые - с резьбой M7		C 2 x 3/2 Н.З.		D 1; 12/14 отдельные; 3/5; 82/84 с глушителем					
					E каналы 1; 3; 5 закрытые - картридж Ø4		A 2 x 3/2 Н.О.		Концевые плиты - с картриджами Ø8 для размера 1					
					F каналы 1; 3; 5 закрытые - картридж Ø6		G 1 x 3/2 Н.З. 1 x 3/2 Н.О.		E 1; 12/14 общие 3/5; сквоз.каналы 82/84					
					G каналы 3; 5 закрытые с резьбой M7		E 2 x 2 /2 Н.З.		F 1; 12/14 отдельные 3/5; сквоз.каналы 82/84					
					H каналы 3; 5 закрытые - картридж Ø4		F 2 x 2 /2 Н.О.		G 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 с глушителем					
					I каналы 3; 5 закрытые - картридж Ø6		I 1 x 2 /2 Н.З. 1 x 2 /2 Н.О.		H 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 с глушителем					
					L каналы 1 закрытые - с резьбой M7		L Свободная позиция		Концевые плиты с картриджами. Ø8 (размеры 2 и 5)					
					M каналы 1 закрытые - картридж Ø4		Клапаны со встроенным редуктором давления, подключаемым к сети (размер 2)		I 1; 12/14 общие 3/5; сквоз.каналы 82/84					
					N каналы 1 закрытые - картридж Ø6		N 5/2 Моностабильный		L 1; 12/14 отдельные 3/5; сквоз.каналы 82/84					
					База для распределителей Размер 2		P 5/3 Бистабильный		M 1; 12/14 общие 3/5; 82/84 с глушителем					
					Q С резьбой G1/8		Q 5/3 с закрытой позицией		N 1; 12/14 отдельные 3/5; 82/84 с глушителем					
					R Фитинг под трубку Ø6		R 2 x 3 /2 Н.З.							
					S Фитинг под трубку Ø8		S 2 x 3 /2 Н.О.							
					Дополнительная подводка давления + пневм.выход		T 1x3/2 Н.З. 1x3/2 Н.О.							
					X Доп. подводка давления + пневм.выход		X 2 x 2 /2 Н.З.							
					Y Доп. подводка давления + пневм.выход (с глушителем)		Y 1 x 2 /2 Н.З. 1 x 2 /2 Н.О.							
					База для подачи питания									
					K Распределитель электропитания + доп. подводка давл.									
					Прокладки									
					T Мембрана - каналы 1; 3; 5									
					U Мембрана - каналы 1									
					V Мембрана - каналы 3; 5									

КОДИРОВКА: РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ – ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПЛИТЫ

ПРИМЕР ЗАКАЗА РАПРЕДЕЛИТЕЛЯ (как запасная деталь)

HP1V-M		
H	СЕРИЯ	
P	ТИП P = пневматический	
1	РАЗМЕР 1 = 10,5 2 = 21	
V	ТИП КОМПЛЕКТУЮЩЕГО V = распределитель	
-		
M	ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ M = 5/2 Моностабильный B = 5/2 Бистабильный V = 5/3 С закрытым центром C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О. L = Свободная позиция	Соленоидный клапан + регулятор + база N = 5/2 Моностабильный P = 5/2 Бистабильный Q = 5/3 С закрытым центром R = 2 x 3/2 Н.З. S = 2 x 3/2 Н.О. T = 1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О. U = 2 x 2/2 Н.З. X = 2 x 2/2 Н.О. Y = 1 x 2/2 Н.З. + 1 x 2/2 Н.О.

ПРИМЕР КОДИРОВКИ ПЛИТ – ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

HNA1S-A		
H	СЕРИЯ	
A	ТИП A = Принадлежности	
1	РАЗМЕР 0 = Для X-Y-K-T-U-V 1 = 10,5 2 = 21	
S	ТИП КОМПЛЕКТУЮЩЕГО R = Плита с многотырьковым разъемом S = Плита с подключением к промышленной сети G = Прокладки	
-		
A	ТИП ПЛИТЫ A = Сквозная - с резьбой M7 D = каналы 1; 3; 5 закрытые - с резьбой M7 G = каналы 3; 5 закрытые - с резьбой M7 L = каналы 1 закрытые - с резьбой M7 Q = С резьбой G1/8 (порты 2 и 4) X = Подача сжатого воздуха и выхлоп Y = Подача сжатого воздуха и выхлоп (со встроенным глушителем) K = Электропитания + подача сжатого воздуха	ТИП ПРОКЛАДКИ T = мембрана - каналы 1;3;5 U = мембрана - каналы 1 V = мембрана - каналы 3;5 P = Сквозная

КОДИРОВКА: МОДУЛИ ВХОДА/ВЫХОДА– КОНЦЕВЫЕ ПЛИТЫ - РАЗЪЕМЫ

ПРИМЕР КОДИРОВКИ ТЕРМИНАЛОВ - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

HA0M-A

H СЕРИЯ

A ТИП
A = принадлежности

O РАЗМЕР
0 = не определен

M ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ
M = Многоконтактный PNP
N = Многоконтактный NPN
P = Profibus (расширяемый)
C = CANOpen (расширяемый)
D = DeviceNet (расширяемый)
E = Модуль расширения
F = Терминалы для отдельной промышленной сети

-

A КОНЦЕВЫЕ ПЛИТЫ
A = 1 - 12/14 общие, 3/5 с резьбой
B = 1 - 12/14 отдельные, 3/5 с резьбой
C = 1 - 12/14 общие, 3/5 со встроенным глушителем
D = 1 - 12/14 отдельные, 3/5 со встроенным глушителем

ПРИМЕРЫ КОДИРОВКИ ДИСКРЕТНЫХ МОДУЛЕЙ ВХОДА/ВЫХОДА - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

HA01-D

H СЕРИЯ

A ТИП
A = принадлежности

O РАЗМЕР
0 = не определен

1 ТИП КОМПЛЕКТУЮЩЕГО
1 = Входной модуль
2 = Выходной модуль

-

D ТИП МОДУЛЯ
D = дискретный

Многоштырьковый разъем - Комплектующие

G4X1-H-3 G4X1-H-3 = Многоконтактный разъем 25 контактов IP-65 90° Серия Н кабель - 3 м
G4X1-H-5 = Многоконтактный разъем 25 контактов IP-65 90° Серия Н кабель - 5 м
G9X1-H-3 = Многоконтактный разъем 37 контактов IP-65 90° Серия Н кабель - 3 м
G9X1-H-5 = Многоконтактный разъем 37 контактов IP-65 90° Серия Н кабель - 5 м

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ОСТРОВОВ СЕРИЙ 3, Y, H



Разъем для подачи питания Мод. CS-LF04HB



Разъем для подачи питания, угловой Мод. CS-LR04HB



Разъем входной шины Мод. CS-MF05HC CS-LF05HC



Разъем входной шины, угловой Мод. CS-MR05HC CS-LR05HC



Разъем M12 DUO Мод. CS-LD05HF



Разъем M12 DUO, угловой Мод. CS-LF05HF



Разъем входной шины Мод. CS-MM05HC CS-LM05HC



Разъем с нагрузочным резистором Мод. CS-MQ05H0, CS-LP05H0



Терминатор Cam.I.Net Мод. CS-FP05H0



Разветвитель CanOpen/Devicenet Мод. CS-AA05EC



Разветвитель Profibus-Dp Мод. CS-AA03EC



Заглушка Мод. CS-DFTP CS-LFTP



Крепление к DIN-рейке Мод. PCF-E520



Входной штекер с кабелем Мод. G4X-G9W-3 G4X-G9W-5



Входной штекер с кабелем Мод. G4X1-H-G9W-3 G4X1-H-G9W-5



Штекер с кабелем Мод. G4X-3, G4X-5, G4X-10

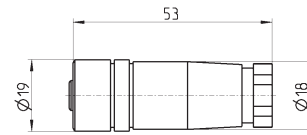


Штекер с кабелем, угловой Мод. G4X1-3 G4X1-5



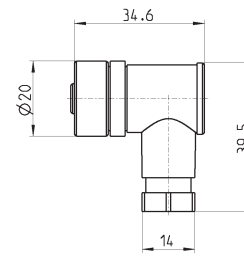
Кабель для подключения модуля расширения

Разъем для подачи питания
Для пневматических островов



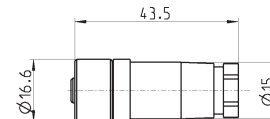
Мод.
CS-LF04HB

Разъем для подачи питания, угловой
Для пневматических островов



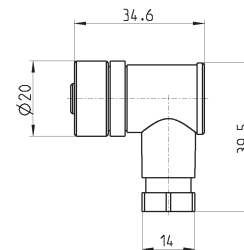
Мод.
CS-LR04HB

Разъем входной шины
Для пневматических островов



Мод.
CS-MF05HC Profibus-DP
CS-LF05HC CANopen - DeviceNet

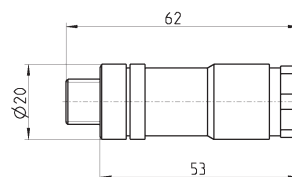
Разъем входной шины, угловой
Для пневматических островов



Мод.
CS-MR05HC Profibus-DP
CS-LR05HC CANopen - DeviceNet

Разъем M12 DUO для ME-1600-DL

Для пневматических островов
Серия 3 Fieldbus, Y.

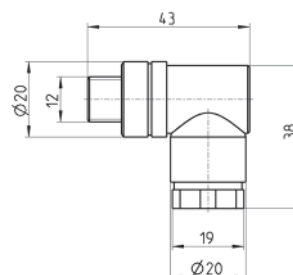


Мод.

CS-LD05HF

Разъем M12 DUO для ME-1600-DL, угловой

Для пневматических островов
Серия 3 Fieldbus, Y.

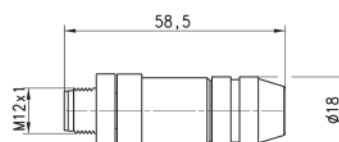


Мод.

CS-LH05HF

Разъем выходной шины

Для пневматических островов
Серия 3 Fieldbus, CX, H.



Мод.

CS-MM05HC

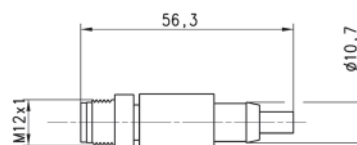
Profibus-DP

CS-LM05HC

CANopen - DeviceNet

Разъем с нагрузочным резистором

Для пневматических островов
Серия 3 Fieldbus, CX, H.



Мод.

CS-MQ05H0

Profibus-DP

CS-LP05H0

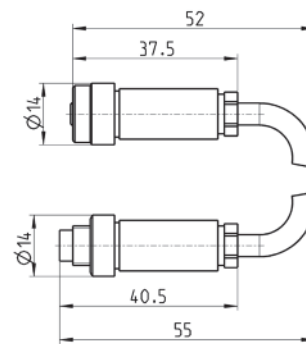
CANopen - DeviceNet

Кабель для подключения модулей расширения

Новинка



Для пневматических островов
Серия Y, H.



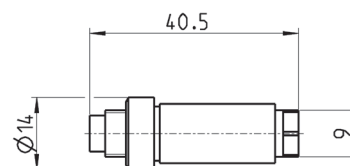
Мод.	Длина
CS-FW05HE-D025	0,25 м
CS-FW05HE-D100	1 м
CS-FW05HE-D250	2,5 м
CS-FW05HE-D500	5 м
CS-FW05HE-DA00	10 м

Терминатор для Cam.I.Net (сопротивление)

Новинка



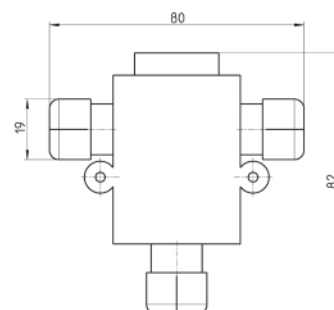
Для пневматических островов
Серия Y, H.



Мод.
CS-FP05H0

Разветвитель CanOpen / Devicenet

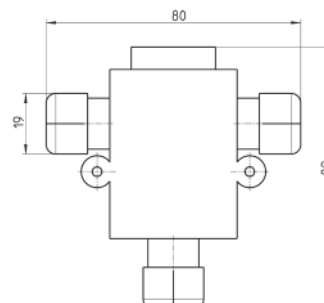
Для пневматических островов



Мод.
CS-AA05EC

Разветвитель Profibus-Dp

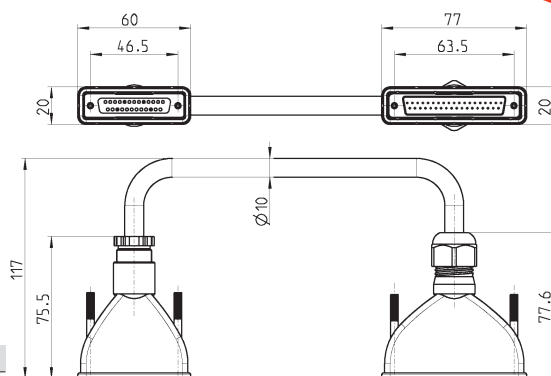
Для пневматических островов



Мод.
CS-AA03EC

Выходной штекер с кабелем

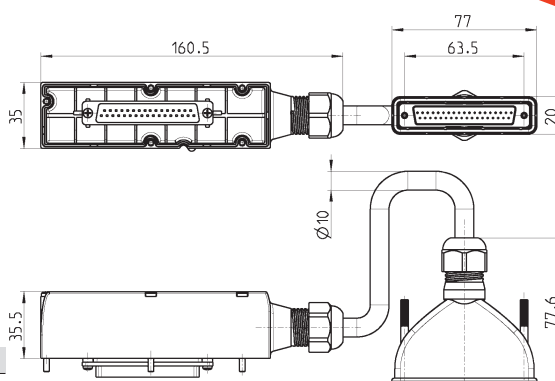
Для пневматических островов:
Серия 3 Plug-In
Серия Y - многотырьковое подключение

**Новинка**

Мод.	Длина кабеля, м
G4X-G9W-3	3
G4X-G9W-5	5

Выходной штекер с кабелем

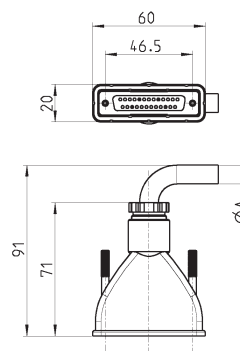
Для пневматических островов:
Серия H - многотырьковое подключение

**Новинка**

Мод.	Длина кабеля, м
G4X1-H-G9W-3	3
G4X1-H-G9W-5	5

Штекер с кабелем

Кабель для многотырьковых пневмоостровов
на 4, 6 и 8 позиций.
Класс защиты: IP65



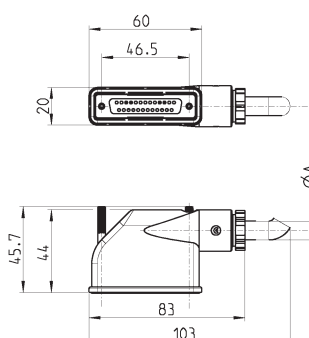
Мод.	ØA	Кол-во жил кабеля	Длина кабеля	Кол-во позиций пневмоострова
G3X-3	8	15	3 м	4-6
G3X-5	8	15	5 м	4-6
G3X-10	8	15	10 м	4-6
G4X-3	10	25	3 м	8
G4X-5	10	25	5 м	8
G4X-10	10	25	10 м	8

Штекер с кабелем, угловой

Кабель для многотырьковых пневмоостровов,
25-ти жильный провод.
IP65



Для пневматических островов
Серия 3 Plug-In, Y.

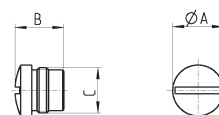


Мод.	ØA	Длина кабеля
G4X1-3	10	3 м
G4X1-5	10	5 м

Заглушка для входных/выходных модулей



Для пневматических островов
Серия 3 Fieldbus
CX
H (только M8)
Y (только M12)



Мод.	A	B	C
CS-DFTP	10	11	M8
CS-LFTP	13,5	13	M12

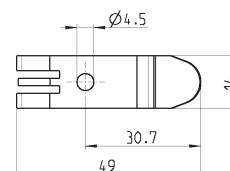
Крепление к DIN-рейке



Для пневматических островов
Серия 3 Fieldbus, CX, H, Y

DIN EN 50022 (мм 7,5 x 35 - ширина 1)
Подходит для всех плит.

В комплект входит:
- крепежная скоба - 2 шт.
- винты - 2 шт.



Мод.
PCF-E520