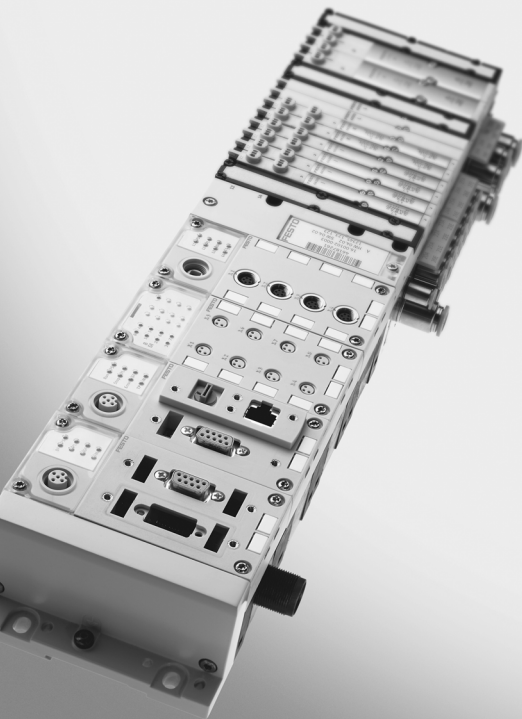


CPX Terminal

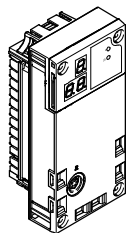


FESTO

Краткое описание

FNPP-
подключение
Тип CPX-СМ-НРР

– Русский



8107477
2019-02a
[8107483]

Перевод оригинального руководства по эксплуатации

Документация на изделие



Вся доступная документация на изделие

→ www.festo.com/pk

Copyright:
Festo SE & Co. KG
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Германия

Internet: <http://www.festo.com>
E-Mail: service_international@festo.com

Передача другим лицам, а также размножение данного документа, использование и передача сведений о его содержании запрещаются без получения однозначного разрешения. Лица, нарушившие данный запрет, будут обязаны возместить ущерб. Все права в случае выдачи патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец защищены.

Русский 3

1 Указания для пользователя

CPX-CM-HPP предназначен исключительно для использования в терминалах CPX производства компании Festo в сочетании с соответствующими компонентами. При этом следует соблюдать предельные значения технических характеристик. Подробная информация приведена в описании CPX-CM-HPP (P.BE-CPX-CM-HPP-...), а также в описании системы CPX (P.BE-CPX-SYS-...).



Предупреждение

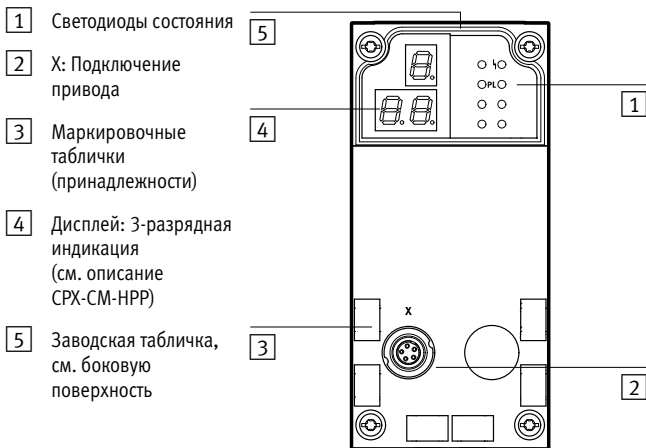
- Во избежание повреждений присоединяйте и отсоединяйте штекеры электрических контактов только при выключенном электропитании.
- Применяйте только такие источники тока, которые обеспечивают надежную электроизоляцию рабочего напряжения согласно МЭК/DIN EN 60204-1. Также соблюдайте общие требования по работе с системами сверхнизкого напряжения (PELV) в соответствии с МЭК/DIN EN 60204-1.
- Подключайте заземляющий провод с достаточным поперечным сечением к обозначенному символом заземления контакту на терминале CPX.
- В CPX-CM-HPP имеются компоненты, подверженные опасности воздействия зарядов статического электричества. Поэтому не прикасайтесь к деталям устройства. Соблюдайте предписания по обращению с компонентами, которые подвержены опасности воздействия зарядов статического электричества.



Примечание

Ввод терминала CPX в эксплуатацию допускается только после полного завершения монтажа и подключения всех электрических соединений.

2 Разъемы и средства индикации



Светодиоды состояния		Значение
⌚	Ошибка (красный)	Сообщения об ошибках CM-HPP (см. дисплей)
PL	Светодиод электропитания (желтый)	Питание нагрузки

Нормальное рабочее состояние: ⌚ не горит, PL горит желтым.

3 Указания по установке



Предупреждение

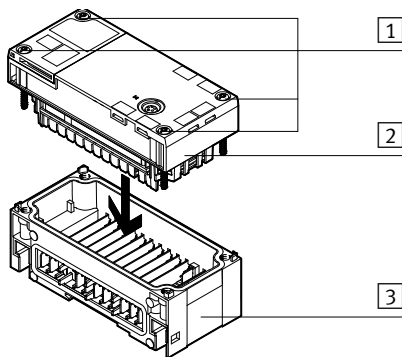
Перед выполнением работ по установке и техническому обслуживанию необходимо отключить:

- подачу сжатого воздуха
- подачу рабочего напряжения на электронные элементы/датчики
- подачу силового напряжения на выходы/клапаны

3.1 Монтаж/демонтаж

CPX-CM-HPP устанавливается в блок связи CPX.

- 1 Винты,
момент затяжки
0,9 ... 1,1 Нм
- 2 CPX-CM-HPP
- 3 Блок связи с
токоведущими шинами



Демонтаж

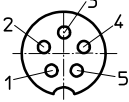
1. Отвинтите 4 винта CPX-CM-HPP.
2. Осторожно снимите CPX-CM-HPP без перекашивания с токоведущих шин блока связи.

Монтаж

1. Вставьте контроллер CPX-CM-HPP в блок связи. Следите за тем, чтобы соответствующие пазы с клеммами на нижней стороне CPX-CM-HPP лежали поверх токоведущих шин.
2. Осторожно вдавите CPX-CM-HPP без перекашивания до упора в блок связи.
3. Установите винты таким образом, чтобы были использованы предварительно накатанные канавки ниток резьбы.
4. Вручную затяните винты крест-накрест.
Момент затяжки 0,9 ... 1,1 Нм.

3.2 Назначение контактов подключения привода

Регуляторы привода подключаются к разъему X CPX-CM-HPP через шину CAN.

X	Контакт	Сигнал	Цвет жилы ¹⁾
	1 2 3 4 5 Корпус	не подключен не подключен CAN_GND CAN_H CAN_L	зеленый белый коричневый
1) при использовании соединительного кабеля с открытым концом, например, NEBC-M9W5-K-5-N-LE3.			



Через разъем подключения привода CPX-CM-HPP не передает питание другим устройствам, подключенным к шине CAN.

3.3 Электропитание CPX-CM-HPP

Электропитание CPX-CM-HPP осуществляется через блок связи.

- Электроснабжение CPX-CM-HPP выполняется от контакта рабочего напряжения для работы электроники и датчиков.
- Подача силового напряжения для катушек распределителей и дискретных входов не требуется.

Таким образом, CPX-CM-HPP можно комбинировать со всеми блоками связи.

- Блок связи без источника питания
- Блок связи с системным питанием, если под модулями слева от CPX-CM-HPP недостаточно места для системного источника питания.
- Блок связи с дополнительным электропитанием, если для модуля, находящегося справа от CPX-CM-HPP, требуется дополнительное электропитание, но отсутствует свободное место.



Примечание

Дополнительная информация по электропитанию и блокам связи приводится в описании системы CPX P.BE-CPX-SYS-...

4 Технические данные

Тип	CPX-CM-HPP
Общие технические данные по терминалу CPX	см. в описании системы CPX: – P.BE-CPX-SYS-...
Другие технические данные CPX-CM-HPP	см. описание CPX-CM-HPP – P.BE-CPX-CM-HPP-...
Класс защиты согласно EN 60 529 – электрические разъемы подключены	IP65
Номинальное рабочее напряжение	24 В пост. тока
Диапазон рабочего напряжения	18 ... 30 В пост. тока
Собственное потребление тока – при номинальном рабочем напряжении	80 мА
Поддержание напряжения питания при сбое	10 мс
Вес изделия – без блока связи – с CPX-GE-EV-S	ок. 140 г прибл. 240 г
Размеры Ш x Д x В	50 мм x 107 мм x 55 мм

