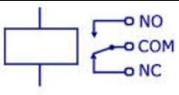
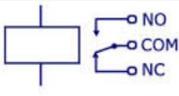


Подключение модуля дискретных сигналов DX1

Установите DX1 в слот 1 или 2, как описано в выбранном профиле PP и / или VS.

Подключение должно быть выполнено согласно данным указанным ниже в таблице.

Дискретный вход и релейные соединения			
Клемма №	Маркировка	Принцип действия	Информация
1	ВЫХ2 ОБЩ	Реле2, общий контакт	 Реле 2
2	ВЫХ2 НЗ	Контакт реле 2, нормально закрытый	
3	ВЫХ2 НО	Контакт реле 2, нормально открытый	
4	ВЫХ1 ОБЩ	Реле 1, общий контакт	 Реле 1
5	ВЫХ1 НЗ	Контакт реле 1, нормально закрытый	
6	ВЫХ1 НО	Контакт реле 1, нормально открытый	
7	ВХ2 -	Дискретный вход 2, минус	Опто-изолированный вход
8	ВХ2 +	Дискретный вход 2, плюс	
9	НЕ ПОДКЛЮЧАЕТСЯ	Клемма не подключена внутри	Зарезервировано для будущего использования
10	ВХ1 -	Дискретный вход 1, минус	Опто-изолированный вход
11	ВХ1 +	Дискретный вход 2, плюс	

DEIF

-power in control



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО



XD_i, многофункциональные индикаторы

Подбор светящихся индикаторов
доступны в одном компактном и
простом в установке устройстве



DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive
Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615
info@deif.com · www.deif.com

Документ номер:
4189350046D

Подключение модуля расширения NMEA NX1 и NX2

Установите модуль в слот 1 или 2, как описано в выбранном профиле PP и / или VS. Подключение должно быть выполнено согласно данным указанным ниже в таблице.

Серийный модуль расширения NX 1 и 2				
Клемм. №	Сигнал	NX1 Этикетка	NX2 Этикетка	Примечание
1	Вход COM 3 NMEA0183	Не используется	RX3 - B	Опто-изолированный последовательный вход RS-422 (IEC 61162-1)
2		Не используется	RX3 - A	
3	Вход COM 1 NMEA0183	Не используется	RX1 - B	Опто-изолированный последовательный вход RS-422 (IEC 61162-1)
4		Не используется	RX1 - A	
5	Контактный вход 1	C-IN 1	C-IN 1	Кнопочный вход 1 с внутренним подтягиванием до +5 В
6	Контактный вход 2	C-IN 2	C-IN 2	Кнопочный вход 2 с внутренним подтягиванием до +5 В
7	Выход COM 1 NMEA0183	TX1 - A	TX1 - A	Дифференциальный выход RS-422 (IEC 61162-1)
8		TX1 - B	TX1 - B	
9	Общий GND	ОБЩИЙ	ОБЩИЙ	Примечание 1
10	Вход/выход COM 2 NMEA0183	Не используется	RX/TX2 – B	RS-485, настроенный в качестве входа ил выхода Данная линия имеет внутреннее терминальное сопротивление 120 Ом (переключаемое).
11		Не используется	RX/TX2 – A	

Примечание 1: Общий (эталонный GND) для COM-порта RS-485, выхода COM 1 и контактного входа.



Общий (9) НЕ должен быть подключен к экрану кабеля! Экран кабеля необходимо подключить к хорошо заземленному соединению только в одной точке!

Вы можете скачать полную документацию с www.deif.com.

Первое включение

При первой подаче питания на прибор XDi может пройти до 45 секунд до полного запуска индикатора. Если XDi не был настроен, мастер запуска проведет вас через выбор уникального идентификатора узла CAN, профиля продукта (PP), виртуального индикатора (VI) и его профиля VS. Пользовательские и установочные меню обеспечивает настройку параметров. Используйте документацию поставщика системы или загрузите «Руководство для дизайнеров XDi» для получения подробной информации.

Установка и эксплуатация

Чтобы установить прибор XDi, снимите переднюю раму, потянув за нижний правый угол и подняв вверх.

Управление прибором осуществляется с помощью четырех кнопок.

Доступ к различным меню можно получить, одновременно нажав две из четырех кнопок на 3-5 секунд, см. таблицу ниже.

Меню/Функция	Кнопка 1 (слева)	Кнопка 2	Кнопка 3	Кнопка 4 (справа)
Информация	•	•		
Сброс	•		•	
Меню пользователя	•			•
Меню установки ^[1]		•	•	

CANopen

Когда XDi подключен к шине CAN, обязательно назначьте уникальный идентификатор узла каждому устройству и напишите его на белой этикетке спереди. Обратитесь к документации производителя системы или загрузите «Руководство для дизайнеров XDi» (XDi designers handbook) и «Открытое справочное руководство по XDi-net / CAN» (XDi-net/CAN open reference manual).

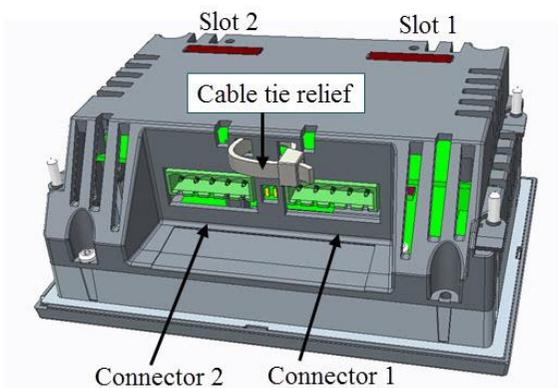
¹ Доступ только из пользовательского меню.

Проводка основного блока XD_i

Тип	зажим	Сигнал	Маркировка	Примечание
Разъем 1	1	CAN 1	CAN 1 Корпус	Общий (не подключается)
	2		CAN 1 L	
	3		CAN 1 H	
	4	Питание Напряжение	24 В постоянного тока	Вход питания 1
	5		0 В	
Переключатель 1	-	ВКЛ/ОТКЛ	CAN 1 терм.сопр.	Резистор 120 Ω
Переключатель 2	-	Вкл/ОТКЛ	CAN 2 терм.сопр.	Резистор 120 Ω
Разъем 2	6	CAN 2	CAN 2 Корпус	Общий (не подключается)
	7		CAN 2 L	
	8		CAN 2 H	
	9	Питание Напряжение	24 В постоянного тока	Вход питания 2
	10		0 В	

Примечание 1: По умолчанию оконечный выключатель шины CAN установлен в положение «OFF» (ВЫКЛ).

i На обоих концах шины CAN должны быть установлены терминальные сопротивления. Это значит, что 2 терминальных сопротивления должны быть включены (переключены в



При подключении кабелей к XD_i они должны быть зафиксированы при помощи специального крепления.

Подключение модуля расширения аналоговых сигналов AX1

Установите AX1 в слот 1 или 2, как описано в выбранном профиле РР и / или VS. Подключение должно быть выполнено согласно данным указанным ниже в таблице.

Подключение токов и напряжений			
Зажим		Сигнал	Вход
+	-		
11	1	Вход напряжения +/-30 В	Порт 1
9	10	Вход напряжения +/-2 В	
		Вход тока +/-2 мА	
9	8	Вход тока +/-20 мА	
7	1	Вход напряжения +/-30 В	Порт 2
5	6	Вход напряжения +/-2 В	
		Вход тока +/-2 мА	
5	4	Вход тока +/-20 мА	
2	1	Вход диммера от 0 до 30 В или используется как вход +/- 30 В	Порт 3
3	1	Выход REF +7,5 В. Действует как опорный вход, если подключено внешнее напряжение от +8 до +30 В.	Уставка вход/выход

Примечание 1: Терминал 1, (AGND) общий для входов DIMM, REF, HV1 + и HV2 +.

Примечание 2: Для каждого порта можно использовать только один вход напряжения или тока.