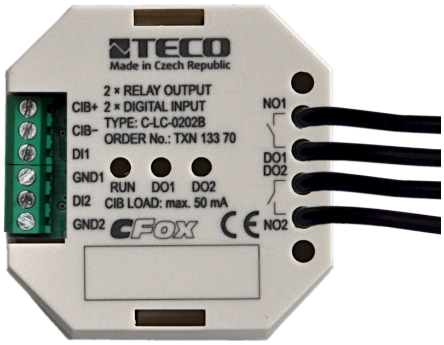
C-LC-0202B

Русский

CFox - встроенные модули



Описание продукта - основные характеристики

C-LC-0202M - это модуль на шине CIB. Предназначен для установки в монтажную коробку. Он содержит:
- 2 релейных выхода на 16 A (пусковой ток 80) с переключающим контактом для переключения силовых нагрузок. особенно источники света с высоким кратковременным пусковым током.
- 2 входа предназначены для подключения кнопок с беспотенциальными контактами и с оценкой коротких и длительных нажатий.
Входы также используются для прямого управления выходами, если модуль не обменивается данными с главным устройством CIB.

Варианты продукта

Картина	Номер детали	Описание	Описание варианта
	TXN 133 70	C-LC-0202B; CIB, 2 переключающих контакта RO, 230 В / 16 A (пусковой ток 80 A), 2x DI с локальной функцией	

Обзор входов / выходов / связи

DI:	2x DI	**COM:**	1x CIB slave
DO:	2x RO (16A)		

Условия эксплуатации, стандарты

Стандарт продукта:	ČSN EN 60730-1 ed. 2:2001 (mod IEC 60730-1:1999)	**Способ монтажа:**	В монтажной коробке под крышкой
Класс электрической защиты:	III, согласно ČSN EN 61140 ed.3: 2016 (idt IEC 61140:2016)	**Рабочее положение:**	любая
Степень защиты IP согласно ČSN EN 60529: 1993 (idt IEC 529: 1989):	IP20	**Тип операции (рабочая частота):**	Постоянный
Операционные зоны:	Нормальный, согласно ČSN 33 2000-1 ed.2: 2009 (mod IEC 60354-1: 2005)	**Диапазон рабочих температур окружающей среды:**	От -10 °C до + 55 °C
Степень загрязнения:	1, в соотв. ČSN EN 60664-1 ed.2:2008 (idt МЭК 60664-1:2007)	**Диапазон температур хранения:**	-25 °C до + 70 °C
Установка категории перенапряжения:	II, в соответствии с ČSN EN 606 64-1 ed:2: 2008 (документ IEC 60641-1: 2007)	**Относительная влажность:**	От 10% до 95% без конденсации
		Атмосферное давление:	min. 70 kPa (< 3000m. n. m.)

Электромагнитная совместимость, Механическое сопротивление

Электромагнитная	ČSN EN 55022 ed2:2007 (mod	**совместимость / эмиссия:**	CISPR22:2005)

CE

Teco a.s., Průmyslová zóna Šťáralka 984, 280 02 Kolín 4, Чешская Республика,**www.tecomat.com; info@tecomat.cz, tel: +420 320 401 111**
Tecomat®, Foxtrot®, CIB - Common Installation Bus®, CIB®, CFox® и RFox® являются зарегистрированными товарными знаками Teco a.s.

C-LC-0202B

Русский | CFox - встроенные модули

Электромагнитная совместимость / Иммунитет:	минимум согласно ČSN EN 60730-1 ред.2: 2001
Устойчивость к синусоидальным вибрациям:	От 10 Гц до 57 Гц, амплитуда 0,075 мм, ускорение от 57 Гц до 150 Гц, 1 Гс (испытание Fc в соответствии с EN 60068-2-6: 1997 (IDT МЭК 68-2-6: 1995), 10 циклов по каждой оси.)

Электропитание

Напряжение питания, допуски:	24/27 В пост. Тока от шины CIB
Максимальная потребляемая мощность:	1,5 Вт
Питание от CIB - максимальный ток потребления (мА):	50 мА
Электропитание от CIB - Гальваническая развязка электропитания от внутренних цепей:	Нет

Размеры и вес

Размеры продукта (ширина x высота x глубина):	50 x 50 x 30 mm
Вес прибл.:	75 г

COM - Системные шины

Шина расширения приводов и датчиков CIB:	1x CIB slave

DI - Организация дискретных входов

Общее количество двоичных входов:	2
Количество групп дискретных входов:	2
Организация двоичных входов в группы:	1x (DI1) +1x (DI2)

DI - Параметры бинарных входов постоянного тока (1)

Количество входов в группе:	1
Тип входа:	активный (для подключения беспотенциальных контактов)
Гальваническая развязка входов от внутренних цепей:	нет
Диагностика:	Светодиодная индикация пробуждения на панели модуля
Максимум. измерение напряжения на подключенном контакте:	3,3 В постоянного тока
Внутреннее входное сопротивление:	2 кОм
Максимум сопротивление для закрытого контакта, log. 1:	<0,5 кОм
Минимум сопротивление для открытого контакта, log. 0:	> 1,5 кОм

RO - Параметры дискретных релейных выходов (1)

Количество релейных выходов:	2
Организация релейных выходов в группы:	1x (DO1) + 1x (DO2)
Количество выходных групп:	2
Количество выходов в группе:	1
Тип выхода:	электромеханическое реле, незащищенный выход
Тип контакта:	NO - переключение

Teco a.s., Průmyslová zóna Šťáralka 984, 280 02 Kolín 4, Чешская Республика,**www.tecomat.com; info@tecomat.cz, tel: +420 320 401 111**
Tecomat®, Foxtrot®, CIB - Common Installation Bus®, CIB®, CFox® и RFox® являются зарегистрированными товарными знаками Teco a.s.

C-LC-0202B

Русский

CFox - встроенные модули

Диагностика:	Сигнализация о включенном выходе на панели модуля
Напряжение переключения:	300 В макс., 5 В мин.
Ток переключения:	16 А макс., 100 мА мин.
Мощность переключения:	4000 ВА
Кратковременная выходная перегрузка - inrush:	165 А макс (20 мс, макс), 800 А макс. (20 мкс макс.)
Время закрытия контакта:	тип. 10 мс
Время открытия контакта:	тип. 5 мс

Количество срабатываний на отказ::	минимум 5 000 000 циклов
Электрический ресурс при номинальной нагрузке:	мин. 25000 переключений (20000 при пусковом токе 165 А)
Компенсация индуктивной нагрузки:	Внешний RC-элемент, варистор (AC), диод (DC)
Напряжение изоляции между выходами и внутренними цепями:	4000 В переменного тока
Напряжение изоляции между группами выходов друг к другу:	4000 В переменного тока

Монтаж

Описание
Релейный модуль C-LC-0202B может быть установлен в любом положении в монтажной коробке под крышкой или под устройством в монтажной коробке. Установка выполняется согласно TXV 004 13.

Внимание!
Устройство может содержать детали с опасным напряжением, снимаемые крышки или манипуляции с кабелями, либо отключать соответствующие цепи, либо отключать питание!

Подключение

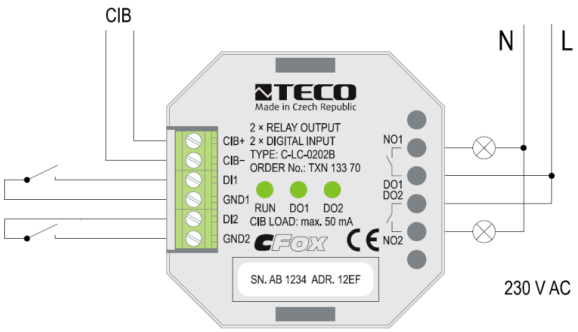
Описание подключения
Модуль C-LC-0202B имеет шину CIB и 2 входа подключаются к винтовым клеммам, переключающие контакты реле подключаются с помощью изолированных проводов длиной около 80 мм, оканчивающихся гнездами.
Для получения дополнительной информации см. «Периферийные модули» в руководстве CIB TXV 004 13. Пример подключения модуля показан на рисунке.

Подключение питания и системной связи
клеммная колодка с винтовым зажимом 1,5 мм2

Конкретный ввод / вывод
Релейные выходы

Подключение определенных входов / выходов
Изолированные провода с гильзой

Инструменты для установки модуля
(-) 3 мм, плоская отвертка



C-LC-0202B

Эксплуатация модуля

Teco a.s., Průmyslová zóna Šťáralka 984, 280 02 Kolín 4, Чешская Республика,**www.tecomat.com; info@tecomat.cz, tel: +420 320 401 111**
Tecomat®, Foxtrot®, CIB - Common Installation Bus®, CIB®, CFox® и RFox® являются зарегистрированными товарными знаками Teco a.s.

C-LC-0202B

Русский

CFox - встроенные модули

Ввод в эксплуатацию
Модуль управляется, настраивается и диагностируется из среды программирования MOSAIC или другого программного обеспечения для параметризации. Модуль готов к работе после подключения напряжения питания и шины CIB. Аппаратный адрес указан на этикетке модуля.

Модуль диагностики
Основная диагностика выполняется внутренне, и результат доступен в соответствующих регистрах среды Mosaic. При включении питания светодиод RUN горит зеленым светом, после установления связи он начинает мигать. Состояние переключения реле отображается зеленым светодиодом.

Обслуживание

Описание
Модуль не требует обслуживания в общих условиях установки. Операции, при которых часть модуля должна быть демонтирована, всегда должны выполняться при отключенном напряжении питания.

Уведомление
Поскольку модуль содержит полупроводниковые компоненты, при работе со снятой крышкой необходимо соблюдать принципы работы с компонентами, чувствительными к статическому электричеству. Непосредственное касание печатных плат без защитных мер не допускается !!!

Гарантия

Общее
Условия гарантии и рекламации регулируются Условиями Teco a.s.

Уведомление
Перед включением системы вы должны выполнить все условия данной документации. Систему нельзя вводить в эксплуатацию, если она не была проверена и подтверждена, что оборудование, частью которого является система, соответствует требованиям Директивы 89/392 / EEC в той мере, в какой она применяется к ним. Документация может быть изменена.

Teco a.s., Průmyslová zóna Šťáralka 984, 280 02 Kolín 4, Чешская Республика,**www.tecomat.com; info@tecomat.cz, tel: +420 320 401 111**
Tecomat®, Foxtrot®, CIB - Common Installation Bus®, CIB®, CFox® и RFox® являются зарегистрированными товарными знаками Teco a.s.