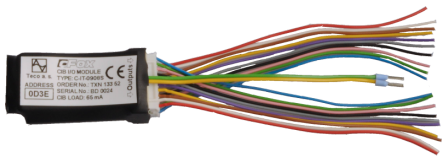
C-IT-0908S

Русский | CFox - встроенные модули



Описание продукта - основные характеристики

Модуль C-IT-0908S предназначен для CIB Common Installaton Bus® для подключения считывающих аналоговых или двоичных сигналов (считывание беспотенциальных контактов) и управления двоичными выходами, в том числе для управления светодиодами.

Входы с DI1 по DI6 могут быть настроены только как двоичные. Они также работают в режиме симметричного входа.
Входы с DI / AI7 по DI / AI8 могут быть двоичными или аналоговыми.
Вход AI9 можно настроить только как аналоговый.

Восемь двоичных выходов предназначены для управления светодиодами, соединенными в группу с общими катодами или общими анодами (версия с номером * .01),

Варианты продукта

Картина	Номер детали	Описание	Описание варианта
	TXN 133 52.01	C-IT-0908S-NPN; CIB, 6xDI, 2xAI/DI, 1x AI (контакт / температура), 8x NPN LED драйвер 3mA (LED - общий анод)	
	TXN 133 52	C-IT-0908S-PNP; CIB, 6x DI, 2x AI/DI, 1x AI (контакт, температура), 8x PNP LED драйвер 3mA (LED с общим катодом)	

Обзор входов / выходов / связи

DI:	6x DI 2x DI/AI	**AI:**	1x AI 2x DI / AI см. DI
DO:	8x DO	**COM:**	1x CIB

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: 2003 (idt IEC 61140: 2001)	**Рабочее положение:**	любая
Степень защиты IP согласно ČSN EN 60529: 1993 (idt IEC 529: 1989):	IP10B	**Тип операции (рабочая частота):**	Постоянный
Операционные зоны:	Нормальный, в соответствии с ČSN 33 2000-3: 1995 (мод. МЭК 364-3: 1993)	**Диапазон рабочих температур окружающей среды:**	От 0 ° C до + 70 ° C
Степень загрязнения:	1, согласно ČSN EN 60664-1: 2004 (мод. IEC 60664-1: 1992)	**Диапазон температур хранения:**	От –25 ° C до + 85 ° C
Установка категории перенапряжения:	II, в соответствии с ČSN EN 60664-1: 2004 (МЭК 60641: 1992 мод)	**Относительная влажность:**	От 10% до 95% без конденсации
		Атмосферное давление:	min. 70 kPa (< 3000m. n. m.)

Электромагнитная совместимость, Механическое сопротивление

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-IT-0908S

Русский | CFox - встроенные модули

Электромагнитная совместимость / эмиссия:	ČSN EN 55022 ed2:2007 (mod CISPR22:2005)
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
Питание от CIB - типичное потребление тока (мА):	30mA
Питание от CIB - максимальный ток потребления (мА):	65mA

Размеры и вес

Размеры продукта (ширина x высота x глубина):	55 × 26 × 20 мм
Вес прибл.:	7 g

COM - Системные шины

Шина расширения приводов и датчиков CIB:	1x CIB slave

DI - Организация дискретных входов

Общее количество двоичных входов:	8
Количество групп дискретных входов:	2
Организация двоичных входов в группы:	6x (DI1 - DI6); 2x (DI/AI7 a DI/AI8)

DI - Параметры бинарных входов постоянного тока (1)

Количество входов в группе:	6
Общий провод:	GND - заземление модуля
Комбинированный тип ввода:	DI - двоичный, сбалансированный
Гальваническая развязка входов от шины CIB:	нет
Максимум. измерение напряжения на подключенном контакте:	3,3 В постоянного тока
Внутреннее входное сопротивление:	2,2 кОм
Сбалансированный вход сопротивления:	2 × 1к1 (тампер / 0/1 / тампер)

DO - Организация дискретных выходов

Общее количество двоичных выходов:	8
Количество групп дискретных выходов:	1

DO - Параметры бинарных транзисторных выходов (1)

Количество транзисторных выходов:	8
Количество выходных групп:	1
Количество выходов в группе:	8
Тип выхода:	Открытый коллектор PNP (вариант с номером .01: NPN)
Ток переключения, выходная нагрузка:	3 мА
Напряжение переключения:	27 В постоянного тока

AI - Организация аналоговых входов

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-IT-0908S

Русский

CFox - встроенные модули

Общее количество аналоговых входов:	3
Количество групп аналоговых входов:	2
Организация аналоговых входов в группы:	(DI/AI7, DI/AI8) + AI9
Тип ввода:	с общим зажимом
Общий провод:	Клемма GND
Гальваническая развязка от внутренних цепей:	Нет
диагностика:	сигнализация перегрузки в статусном слове

AI - Диапазоны аналогового входа (1)

Пассивный датчик:	Pt1000, W100 = 1385 (от -90 до +400 ° C)
Пассивный датчик:	Pt1000, W100 = 1 391 (от -90 до +400 ° C)
Пассивный датчик:	Ni1000, W100 = 1500 (от –60 до +200 ° C)
Пассивный датчик:	Ni1000, W100 = 1,617 (от -60 до + 200 ° C)
Пассивный датчик:	Датчик сопротивления 0-160 кОм
Пассивный датчик:	KTY81-121; PTC Терморезистор (От -55 до + 125 °C)
Пассивный датчик:	NTC Термистор 12k / 25 °C (От -40 до + 125 °C)
Погрешность измерения сопротивления - максимальная погрешность при 25 ° C:	± 0,5% от полной шкалы

Упаковка, транспортировка, хранение

Описание
Модуль упакован в антистатический пакет. Эта документация также является частью пакета. Внешняя упаковка осуществляется в соответствии с объемом заказа и способом транспортировки в транспортной упаковке, снабженной этикетками и другими данными, необходимыми для транспортировки. Продукт не должен подвергаться воздействию прямых погодных условий во время транспортировки и хранения. Соложение продукта разрешено только в чистых помещениях. без токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров. Наиболее подходящая температура хранения - 20 ° C.

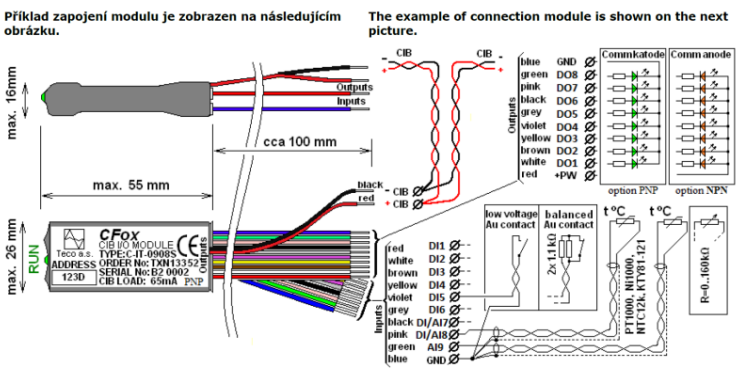
Монтаж

Описание
Модуль C-DM-0001B-SL устанавливается в произвольном положении в монтажной коробке под крышкой или под устройством, расположенным в коробке.

Подключение

Подключение питания и системной связи
Ленточные плоские проводники 0,15 / 0,5 мм2

Подключение входов / выходов
Зачистить провода 0,15 / 0,5 мм2



C-IT-0908S

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-IT-0908S

Русский

CFox - встроенные модули

Эксплуатация модуля

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.

Обслуживание

Описание
Модуль не требует обслуживания в общих условиях установки.



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.