

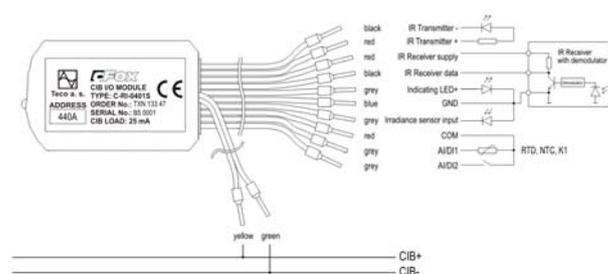
CIB – Модуль IR диапазона, датчик освещенности

Тип	DI	DO	AI	AO	Comm
C-RI-0401S	Viz AI		2 AI/DI, 1x датчик освещен.		CIB, IR

Основные характеристики

- Модуль является комбинированным модулем с основной функцией приема и передачи ИК команд.
- Модуль позволяет различать ИК(IR) команды дистанционных пультов различных устройств: кондиционеры, аудио, видео и т.д. и сохранять их в памяти модуля. Впоследствии эти команды передаются модулем из системы по шине CIB.
- Можно заменить ручное управление устройством системы автоматизации FOXTROT.
- Модуль оснащен входом для подключения датчика освещенности, 2-я AI/DI входами для датчиков температуры или беспотенциального контакта.
- Эти входы могут служить как сбалансированные входы для подключения детекторов безопасности.
- Состояние про ошибки/операции отображаются светодиодами на модуле.

Пример подключения



Подключение

- Модуль подключается к двухпроводной шине CIB, который обеспечивает связь и питание модуля.
- Модуль предназначен для монтажа в стандартных электроинсталляционных коробках скрытой проводкой аналогично другим инсталляциям.
- Входы / выходы шины CIB выведены плоским кабелем, где каждый провод окончен наконечником.
- Модуль может быть подключен к интерьерным коммандо-управляющим устройствам, в различном дизайне (по выбору заказчика).

Применение

- Интеграция оборудования, контролируемого с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления. Например:
 - интерьерные климатические устройства
 - аудио- видео- устройства
 - другие электронные устройства поддерживающие ИК команды.
- Измерение и управление освещением в помещении.
- Система может определять пользовательские события и последовательности, которые могут быть назначены для команд с пульта дистанционного управления и расширит возможности существующих пультов дистанционного управления для любых ИК-управляемых устройств.



C-RI-0401S



Varianta:
C-RI-0401R-Design

ИК (IR) приемник

Кол-во входов	1
Гальваническая развязка	Нет
Питание приемника демодулятора	3.3V
Несущая частота демодулят.	36kHz

ИК (IR) передатчик

Кол-во входов	1
Гальваническая развязка	Нет
Тип IR передатчик	IR LED(IFMAX=100mA)+резистор для IF
Питание передатчика	3.3V
Защита от к.з.	Нет

Вход для сенсора освещенности

Кол-во входов	1
Гальваническая развязка	Нет
Тип сенсора/диапазон/погрешность	Фотодиод, 0-50 000lx/<5%

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-20 .. +55 °C
Температура складирования	-25 .. +70 °C
Электрическая стойкость	для EN 60950
Степень защиты IP (IEC 529)	IP 10B
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения BS EN60664-1: 2008	1
Рабочее положение	произвольное
Монтаж	в инсталляционную коробку
Подключение CIB, AI/DI	плоская шина, провода 0.5mm2

Пример заказа

TXN 133 47	C-RI-0401S; CIB Входной модуль для датчиков 1xIR, 1xосвещенность, 2x температура, выход для IR передатчика
------------	--

Аналоговый/комбинированный вход

Кол-во входов	2
Гальваническая развязка	Нет
Разрешение	12bit

Диапазоны измерения

Тип датчика	Диапазон	Погрешность
Беспотенциальный контакт	замкнут/ разомкнут	
Сбалансированный вход (EVS)	согласов/0/1/ согласов	
Rt1000	-90 .. 320°C	12bit/<2%
Ni1000	-60 .. 200°C	0,6°C
NTC 12k	-40 .. 125°C	0,6°C
KTZ81-121	-55 .. 125°C	0,6°C
Сопrotивление	0-160kOhm	

Размеры и вес

Размеры	55× 32 × 13 mm
Вес	8g

Питание

Питание и коммуникация	24V (27V) на шине CIB
Ном. потребление	25mA
Макс. мощность	0.5W
Внутренняя защита	Нет