

OS-1401


Rus

CFox — Модули на DIN-рейке (TCL2)


Описание товара - основные характеристики

Модуль расширения IB-1301 предназначен для сканирования до 12 бинарных сигналов 24 В постоянного тока с общим полюсом (минус или плюс к способу подключения), тип 1 согласно ČSN EN 61131. Модуль оснащен съемными винтами. Разъем типа. Входы с DI0 по DI3 позволяют выполнять специальные функции, соответствующие входам на базовом модуле CP-1004. Вводы гальванически изолированы от внутренних цепей (включая питание и связь), а группы вводов изолированы друг от друга. Состояние каждого входа отображается светодиодом на передней панели модуля.

Варианты

Изобр.	Артикул	Описание	Описание вариантов
	TXN 114 01	OS-1401, 12xDO 24 VDC, общий полюс, 8x0.5A, 4x 2A GO	

Внимание

Внимание!

Все внешние цепи, подключенные к модулю, должны соответствовать требованиям SELV.

Обзор входов/выходов/связи

DO:	12x DO	COM:	1x TCL2 slave
------------	--------	-------------	---------------

Условия эксплуатации, стандарты продукции

Стандарт продукта:	ČSN EN 61131-2:2008 (idt IEC 61131-2:2007) - Программируемые блоки управления	Установка категории перенапряжения:	II, согл. ČSN EN 60664-1:2004 (mod IEC 606641:1992)
Класс защиты электрообъекта:	III, согл. ČSN EN 61140 ed.3: 2016 (idt IEC 61140:2016)	Тип устройства:	Модуль на DIN-рейке
Степень защиты IP (защита от проникновения) согласно ČSN EN 60529: 1993 (idt IEC 529: 1989):	IP20	Тип работы (рабочая частота):	Непрерыв.
Операционные зоны:	Normal, согл. ČSN 33 2000-1 ed.2: 2009 (mod IEC 60354-1:2005)	Рабочий диапазон температуры окружающей среды:	0 °C to + 55 °C
Степень загрязнения:	1, согл. ČSN EN 60664-1 ed.2:2007 (idt IEC 60664-1:2007)	Диапазон температур хран.:	-25 °C to +70 °C
		Относительная влажность:	от 10 % до 95 % без конденсации
		Атмосферное давление:	min. 70 kPa (< 3000m. at sea)

OS-1401

Rus

CFox — Модули на DIN-рейке (TCL2)

Электромагнитная совместимость, Механическая износостойкость

Электромагнитная совместимость/излучение:	A, согл. EN 55022: 1999 (mod CISPR22: 1997)	Электромагнитная совместимость/Защищенность:	min. согл. EN 61131-2: 2007
Выбросы - примечание:	В помещениях, где предполагается использование радио- и телеприемников, на расстоянии 10 м от этих устройств могут возникать радиопомехи. В таком случае от пользователя может потребоваться предпринять соответствующие действия.	Устойчивость к синусоидальной вибрации:	от 10 Hz до 57 Hz, амплитуда 0,075 mm, от 57 Hz до 150 Hz, ускорение 1 G (испытание Fc согласно EN 60068-2-6: 1997 (idt IEC 68-2-6: 1995), 10 циклов на ось.)

Источник питания

Номинал. напр. питания (V):	24 V DC	Максимальное потребление тока (mA):	100 mA
Номинал. потреб. мощность:	1 W	Гальваническая развязка питания от внутренних цепей:	Нет
Макс. потреб. мощность:	2 W	Внутренняя защита:	Да, реверсивный предохранитель PTC
Тепловые потери модуля:	2,5 W		

Размер и вес

Размеры изделия (ширина x высота x глубина):	52 x 90 x 58 mm	Ширина модуля, кратная M (17.5 mm):	3M
		Приблизительный вес:	100 g

COM - Системные шины

Шина вх/вых расшир. системы: 1x TCL2 slave

DO - Организация бинарных выходов

Общее количество бинарных выходов:	12	Организация бинарных выходов в группы:	4 (DO0-DO3) + 8 (DO4-DO11)
---	----	---	----------------------------

DO - Параметры бинарных транзисторных выходов (1)

Параметры действительны для клемм:	DO0-DO3	Коммутируемый ток, выходная нагрузка:	2 A max.
Количество выходных групп:	2	Напряжение переключения:	9,6 - 28.8 V DC
Общий групповой проводник:	плюс	Время переключения:	400 µs max.
Тип выхода:	транзисторный выход	Время открытия:	400 µs max.
Гальваническая развязка от внутренних цепей:	Да	Остаточный ток:	300 µA max.
Диагностика:	индикация включенного выхода светодиодом на панели модуля	Защита от КЗ:	Да

DO - Параметры бинарных транзисторных выходов (2)

Параметры действительны для клемм:	DO4-DO11	Общий групповой проводник:	плюс
Количество транзисторных выходов:	8	Тип выхода:	транзисторный выход
		Гальваническая развязка от внутренних цепей:	Да

OS-1401

Rus

CFox — Модули на DIN-рейке (TCL2)

Диагностика:	индикация включенного выхода светодиодом на панели модуля	Время открытия:	400 μ s max.
Ток переключения:	0,5A max.	Остаточный ток:	300 μ A max.
Время переключения:	400 μ s max.	Защита от КЗ:	да - электронная

Упаковка, транспортировка, хранение

Описание

Модуль упакован в бумажную коробку. Эта документация также является частью пакета. Наружная упаковка осуществляется в соответствии с объемом заказа и способом перевозки в транспортную упаковку, снабженную этикетками и другими данными, необходимыми для перевозки. Продукт не должен подвергаться прямому воздействию погодных условий во время транспортировки и хранения. Соложение продукта допускается только в чистых помещениях без токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров. Наиболее подходящая температура хранения 20 ° C

Монтаж

Описание

Модуль монтируется в вертикальном положении на U-образную рейку ČSN EN 50022. Сборочный монтаж (базовый модуль и, возможно, периферийные модули) выполняется согласно TXV 004 10.01.

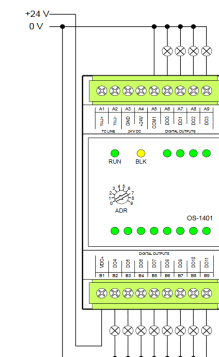
Подключение

Подключение питания и системной связи

разъем с винтовой клеммой 2,5 mm²

Подключение входов/выходов

винтовой соединитель 9x 2,5 mm²



OS-1401 основная электрическая схема

Работа модуля

Конфигурация модуля

Модуль управляется, настраивается и диагностируется из среды разработки Mosaic.

Введение в эксплуатацию

Модуль готов к работе после подключения напряжения питания. Кнопка MODE доступна на панели модуля для отображения текущего установленного IP-адреса Ethernet. Параметры всех интерфейсов задаются в среде разработки Mosaic.

Диагностика модуля

Базовая система диагностики модуля входит в его штатное программное обеспечение. Работает от включения модуля и работает независимо от пользователя. Сигнализируются состояния диагностических ошибок модуля и подключенных периферийных модулей сборки.

Обслуживание

Описание

Модуль не требует никакого обслуживания при обычных условиях установки. Операции, при которых необходимо демонтировать часть модуля, всегда должны выполняться при отключенном напряжении питания.

OS-1401

Rus

CFox — Модули на DIN-рейке (TCL2)

Уведомление

Поскольку модуль содержит полупроводниковые компоненты, необходимо соблюдать принципы работы с компонентами, чувствительными к статическому электричеству, при обращении со снятой крышкой. Не допускается прямое прикосновение к печатным платам без защитных мер!!!

Гарантия**Основное**

Условия гарантии и рекламации регулируются Условиями Teco a.s.

Уведомление

Перед включением системы необходимо выполнить все условия этой документации. Систему нельзя вводить в эксплуатацию до тех пор, пока не будет проверено и подтверждено, что оборудование соответствует требованиям Директивы 89/392/ЕЕС в той мере, в какой это применимо к нему. Документация может быть изменена.