

# CIB – Встроенные модули с комбинированными входами, выходами

Тип	DI	RO	AI	AO	Comm
<b>C-IR-0202S</b>		1	2	1	CIB
<b>C-IT-0200S</b>			2		CIB

## Основные характеристики

- Модуль предназначен для подключения двух датчиков температуры или безпотенциальных контактов напряжения.
- Для управления силовыми контактами переключающего реле и аналоговым выходом напряжения.
- Для измерения температуры, можно подключить датчик сопротивления Pt1000 или Ni1000, датчик TZ, TC с термистором NTC 12k или NTC 160k или полупроводниковый датчик KTY81-121.
- Модуль в эргономичном корпусе для монтажа в инсталляционную коробку или для подключения к измерительно-управляющему устройству.

## Применение

- Модуль C-IR-0202S с релейным и аналоговым выходом для: для измерения температуры и управления, напр. головки вентилей отопления 230V AC
- Управление дросселями люминисцентных ламп (1-10V +релейный выход).
- При проектировании необходимо учитывать нагрузку контактов и их защиту при различных типах нагрузки.
- Модуль C-IT-0200S для измерения 2 видов температуры, напр. пространственной и температуры пола.
- Для управления выходными контактами от различных элементов управления освещением, детекторов или датчиков EZS.

## Подключение

- Модули подключаются линейными выводами к двухпроводной шине CIB, которая обеспечивает коммуникацию и питание модуля.
- Входы и выходы также подключены через линейные многожильные провода.

Релейный выход	C-IR-0202S	C-IT-0200S
Кол-во выходов/групп	1	-
Гальваническая развязка	Да	
Замыкающее напряжение	Max 230 V AC	
Коммутируемый ток	Min. 100mA; max. 3A	
Пиковый ток	45 A/ <3s	
Время вкл./выкл. контакта	typ. 10 ms/ 4 ms	
Частота коммутат. без нагрузки	max.300 min <sup>-1</sup>	
Частота коммутации с ном. нагрузкой	max. 20 min <sup>-1</sup>	
Механическая/электрическая прочность с макс. нагрузкой	5 × 10 <sup>6</sup> / 1 × 10 <sup>5</sup>	
Защита против корот. замыкан.	Нет	
Защита от индуктив. нагрузки	Внеш. ( RC контур, варистор,диод)	
Напряжение изоляции	4000 V AC	

Аналоговые входы	C-IR-0202S	C-IT-0200S
Кол-во входов	2	2
Гальваническая развязка	Нет	Нет
Разрешение	12bit	12bit
Диапазон измерения		
RTD	Pt1000,Ni1000,-20÷250°C (для типа датч.)	Pt1000,Ni1000,-20÷250°C (для типа датч.)
NTC (termistor)	12 kΩ, KTY81-121	12 kΩ, KTY81-121
Сопротивление	160 kΩ	160 kΩ
Беспотенциальный контакт	Да, на каждом входе	Да, на каждом входе
Симметричные входы для датчиков EZS	Да, на каждом входе	Да, на каждом входе
Погрешность измерения температуры	0,6 °C	0,6 °C

Аналоговый выход	C-IR-0202S	C-IT-0200S
Кол-во выходов	1	
Гальваническая развязка	Нет	
Разрешение	8 bit	
Выходной диапазон	0 ÷ 10 V, 1 ÷ 10 V	

Питание	C-IR-0202S	C-IT-0200S
Питание и коммуникация	24V (27V) на шине CIB	24V (27V) на шине CIB
Ном. потребление	60 mA	16 mA

Размеры и вес	C-IR-0202S	C-IT-0200S
Размеры	55 × 26 × 16 mm	55 × 26 × 16 mm
Вес	40 g	35 g

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-20 .. +55 °C
Температура хранения	-30 .. +70 °C
Электрич. стойкость	для EN 60950
Степ. защ. IP IEC 529	IP 20
Категория перенапряж.	III
Степень загрязнения для ČSN EN 61131-2	2
Рабочее положение	произвольное
Монтаж	в инсталляционную коробку, пространств.,оборудовании
Подключение	Длина кабеля 15 см, изолиров. провода, наконечники
Сечение проводов	0,5 mm <sup>2</sup>
Силовой выход	релейный выход 1,0 mm <sup>2</sup>

Модули поставляются Teco a.s. под обозначением марки CFox

## Пример заказа

TXN 133 25	C-IR-0202S, CIB, 2 × AI/DI, 1 × AO (0–10 V), 1 × RO 230 V AC/5 A, датч. темпер./контакт
TXN 133 29	C-IT-0200S, CIB, 2 × AI/DI; датч. темпер.,напряж. или беспотенц. контакт

www.tecomat.com; Украина, 79021, г.Львов, ул.Кульпарковская,93 оф.117,т/ф 032 292 44 04, E-mail:profikom@i.ua,www.profikom.com.ua



C-IR-0202S



C-IT-0200S