

CIB – Modul kombinovaných vstupů/výstupů, vestavný

Typ	DI	RO	AI	AO	Comm
C-IT-0504S			5x AI/DI	4x 0-10V	CIB

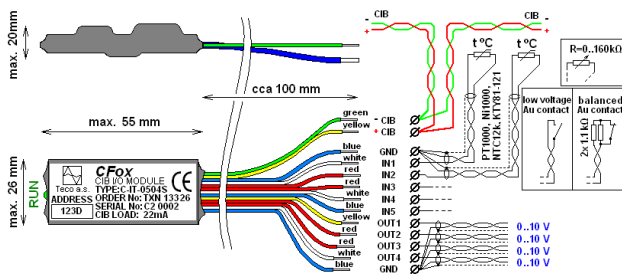
Základní charakteristiky

- Modul je určen pro přímé připojení odporových snímačů, beznapětových kontaktů a analogových výstupů 0-10V na sběrnici CIB.
- Univerzální vstupy lze nastavit na analogové nebo na binární ve dvou skupinách. První obsahuje 4 vstupy, druhá 1 vstup.
- Firmware modulu linearizuje charakteristiku odporového snímače, optimalizuje přesnost měření a přepočítává ji na teplotu, která je pak přenášena do centrální jednotky.
- Binární vstup může pracovat v normálním režimu se signalizací 0/1 (Zap/vyp) nebo v režimu vyvážení se signalizací Přerušený kabel/ zap/ vyp/ sabotáž (tamper)
- Stav a chyba/chod je indikován LED na modulu (RUN).

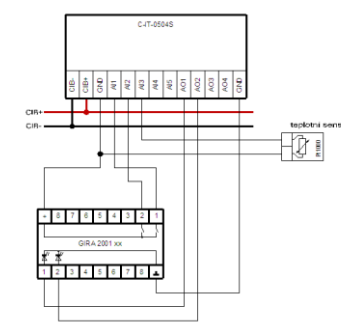
Připojení

- Modul se na dvou vodičovou sběrnici CIB připojuje přes plochy kabel.
- Přes plochy kabel zakončený nalisovanými dutinkami se připojují i kontaktní vstupy, odporové snímače a analogové výstupy. Viz obr.

Příklady zapojení



Zapojení ovladače Gira a teplotního senzoru



Analogové/kombinované vstupy

Počet výstupů/ počet ve skupině	5x /4+1
Galvanické oddělení	Ne

Typ čidla	Rozsah	Základní přesnost
Beznapětový kontakt	0/1	0 když < 1.5kΩ 1 když > 1.5kΩ
Vyvážený vstup	tamper/0/1/tamper	pro 2x 1k1 vyv.odpor
Pt1000	-90 .. 320°C	0,5%
Ni1000	-60 .. 200°C	0,5%
NTC 12k	-40 .. 125°C	0,5%
KTZ81-121	-55 .. 125°C	0,5%
Odpor	0-160kOhm	0,5%

Provozní a instalační podmínky

Pracovní teplota:	0 .. +70 °C
Skladovací teplota:	-25 .. +85 °C
Elektrická pevnost:	dle EN 60730
Stupeň krytí IP (IEC 529):	IP10B
Kategorie přepětí:	II
Stupeň znečištění dle ČSN EN60664-1:2008	1
Pracovní poloha:	Libovolná
Instalace:	Do instalační krabice, pod kryt
Připojení CIB	Plochý vodič s nalisovanými dutinkami 0.5mm ²

Analogové výstupy

Počet výstupů	4x
Galvanické oddělení	Ne
Jmenovité výstupní napětí	10V
Nastavitelný rozsah výstupů	0..130%
Min. rozlišení	1%
Max. výstupní proud	3mA
Max. kapacita zátěže	240nF

Rozměry a hmotnost

Rozměry:	55x 26 x 20 mm
Hmotnost:	7g

Napájení

Napájení a komunikace	24V (27V) ze sběrnice CIB
Jmenovitý /max. odběr	22mA/80mA
Typický/Maximální příkon	0.5W/1.9W
Jištění interní	Ano

Objednací údaje

TXN 133 26	C-IT-0504S, CIB, 5x AI/DI Teplota/kontakt, 4x AO (0-10V/10mA)
------------	---

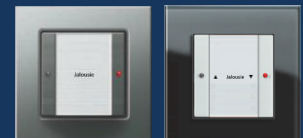


CIB

C-IT-0504M



Ovladače JUNG



Ovladače GIRA