

CIB – Fan Coil regulátor se spojitou regulací otáček ventilátoru

Typ	DI	DO	AI	AO	Comm
C-FC-0024X		2x RO	1x teplota prostoru 1x teplota výměníku 1x okenní kontakt	1x	CIB

Základní charakteristiky

- Modul C-FC-0024X je určen pro řízení několika konvektorů osazených 24V EC motory, řízené buď signálem 0-10V nebo PWM.
- Obsahuje 3 AI/DI kombinované vstupy pro připojení kontaktů např. okenních nebo čidel teploty
- Modul má dvě výstupní relé a jeden výstup konfigurovatelný propojkou buď jako analogový 0-10V nebo jako výstup PWM

Připojení

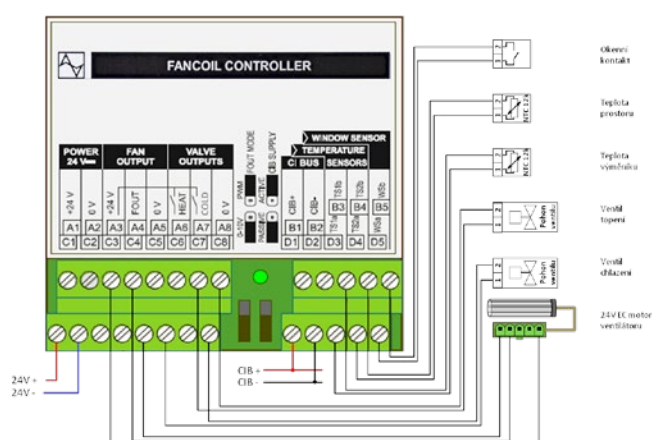
- Modul se připojuje na dvou vodičovou sběrnici CIB, která zabezpečuje komunikaci a napájení modulu.
- Propojkou lze nastavit, zda bude modul napájen ze samostatného zdroje nebo ze sběrnice CIB. V pozici ACTIVE modul poskytuje sběrnici CIB napájení.

Použití

- Modul je určen k vestavbě do podlahových konvektorů a fan coilů.
- Modul a jeho vstupy i výstupy lze využít přes sběrnici jako univerzální I/O modul.



Příklad zapojení



Analogové/digitální vstupy TS1, TS2, WS

Počet vstupů	3
Galvanické oddělení	Ne
Rozlišení	12bit, aproximační převodník
Společný vodič	plus
Vnější napájení	Ne
Vstupní odpor	4,7 kΩ
Detekce rozpojeného vstupu	Ne

Měřené rozsahy:		
Typ čidla	Rozsah	Základní přesnost
Beznapěťový kontakt	sepnuto/rozepnuto	
NTC 12k	-40 .. 125°C	<3% rozsahu
Odporový vysílač OV	0-600kΩ	

Provozní a instalační podmínky

Pracovní teplota	0 .. +55 °C
Skladovací teplota	-25 .. +70 °C
Elektrická pevnost	dle EN 60730-1 ed2:2001
Stupeň krytí IP (IEC 529)	IP 10
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění ČSN EN60664-1:2008	1
Pracovní poloha	svislá
Instalace	Modul je určen k instalaci do zařízení
Připojení CIB, AI/DI	Šroubové svorky, vodič max 2,5 mm²

Rozměry a hmotnost

Rozměry	55 x 26 x 20 mm
Hmotnost	7 g

Napájení

Napájení a komunikace	24 V(27 V) ze sběrnice CIB
Jmenovitý / max. odběr	22 mA/80 mA
Typický/Maximální příkon	0,5 W/1,9 W
Jištění interní	Ano

Objednací údaje

TXN 133 39.01	C-FC-0024X CIB, Fan Coil regulátor s 0-100% regulací otáček ventilátoru 24 V, 3x AI/DI, 2x RO
---------------	---