

CIB – Jednotka spojitého řízení Fan-Coil jednotek

Typ	DI	DO	AI	AO	Comm
FCC2-1	7		2	1	CIB

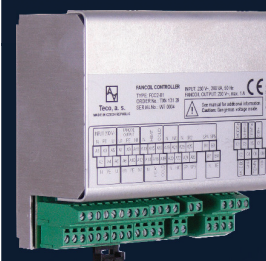
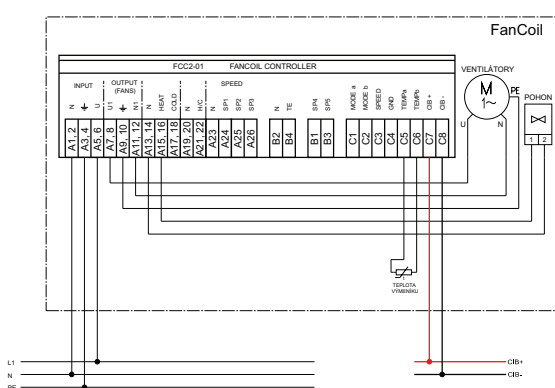
Základní charakteristiky

- Jednotka je určena pro řízení Fan-Coil jednotek.
- Má zabudovaný bezhlučný regulátor výstupního napětí 0-230V AC pro plynulé řízení otáček od 0-100%. Možno připojit paralelně až 5 ventilátorů.
- Lze provozovat i s přepínáním 5 stupňů otáček.
- Má výstupní relé pro samostatné ovládání regulačních pohonů topení a chlazení.
- Jednotka připojená na sběrnici CIB se chová jako volně programovatelné vstupně výstupní zařízení.

Manuální řízení

- Jednotku lze provozovat samostatně s manuálním řízením.
- Jednotky lze kaskádovat pomocí sběrnice a jednu z nich zvolit jako řídicí – master.

Příklad zapojení



DA2-22M

Připojení

- Jednotky se připojují na dvou vodičovou sběrnici CIB, která zabezpečuje komunikaci a napájení jednotky.
- Určena k montáži na DIN lištu do rozvaděče nebo přímo do jednotky Fan-Coil.

Použití

- Pro řízení Fan-Coil jednotek s ventilátory 230 V AC.
- Provozovat lze jako součást instalace na CIB
- Provozovat lze samostatně s možností kaskádování Master/ Slave.

Binární vstupy	7x 230V AC/5 mA
Účel vstupů při manuálním řízení	1x vstup od termostatu 1x přepínání topení/chlazení 5x stupeň otáček

Analogové vstupy (TEMPa, TEMPb)	
Externí čidlo teploty	1x termistor NTC 12k, -20 .. 100 °C/0,8 °C
Plynulé řízení otáček	1x potenciometr 10 k

Výstup řízení otáček	
Typ výstupu	Polovodičový výstup 230 V AC
Funkce výstupu	Regulace otáček řízená napětím
Typ zátěže	Ventilátor s asynchronním motorem (konvektor, Fan-Coil...)
Max. výstupní proud	1A

Binární výstupy	
Počet/typ výstupu	2x relé, spínací kontakt
Spínané napětí	max. 250 V AC1
Spínaný výkon	50 VA/ AC1, každý vstup
Minimální spínaný proud	10 mA
Frekvence spínání se zátěží	max. 6 min ⁻¹
Mechanická životnost	3 x 10 ⁷
Elektrická životnost	0,7 x 10 ⁵
Ochrana proti zkratu	Není
Ošetření indukční zátěže	Vnější (RC člen, varistor, dioda)
Izolační napětí mezi jednotlivými reléovými výstupy	3750 V AC

Napájení	
Napájení a komunikace	230 V AC
Max. Příkon	260 VA (při zatíženém výstupu na ventilátoru)

Rozměry a hmotnost	
Rozměry	125 x 110 x 53 mm
Hmotnost	450 g

Provozní a instalační podmínky	
Pracovní teplota	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota	-30 .. +70 °C
Stupeň krytí IP IEC 529	IP 20
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění ČSN EN 61131-2	2
Pracovní poloha	libovolná
Instalace	na DIN lištu/do topného tělesa
Připojení	Šroubové svorky
Průřez vodičů	max. 2,5 mm ²

Objednací údaje

TXN 131 29

FCC2-01, CIB, Spojitý regulátor otáček 230 V AC ventilátorů FanCoil jednotek, vestavné provedení