

❖ Descrizione apparecchiatura:

Scheda per attuazione fancoil a 3 velocità + 2 uscite 0-10V per valvole di regolazione (riscaldamento e raffrescamento), porta di comunicazione per termoregolatore ambiente (MCT-MCU) e connettore per sonda termostatica di confort (evita la partenza della ventola a fluido con temperatura non corretta).

❖ Caratteristiche tecniche:

Alimentazione:	AC: 220÷240V
Corrente max assorbita:	0,5 VA a riposo
Corrente uscita analogica:	20 mA max
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a +80°C

Ingresso optoisolato per impulso di comando

❖ Caratteristiche comando:

Range:	±12÷24VDC
--------	-----------

❖ Caratteristiche delle uscite relè:

Uscita contatto NA	
Potenza max di commutazione:	AC: 2500 VA – DC: 300 W (carico resistivo)
Tensione max di commutazione:	AC: 250 V – DC: 30 V (carico resistivo)
Corrente max di commutazione:	10 A (cosφ = 1)

NB:

In caso di carico capacitivo o induttivo si consiglia l'installazione di appositi filtri (art. SD/FIND1 per carico capacitivo e SD/FLT1 per carico induttivo)

SD/FIND1: Induttanza: 680uH – Resistenza: 0.548 Ohm – Corrente max: 1A (per carichi diversi contattare il fornitore per richiedere un filtro adeguato)

SD/FLT1: Capacità: 0.1uF – Resistenza: 100 Ohm

❖ Collegamenti:

ALIMENTAZIONE

1-2 = Alimentazione 230Vac

Uscite relè per elettroventola

3 – 4 = R1 – Velocità 1 NA

5 – 6 = R2 – Velocità 2 NA

7 – 8 = R3 – Velocità 3 NA

Uscita analogica riscaldamento

9 = OUT +

10 = OUT -

Uscita analogica raffrescamento

11 = OUT +

12 = OUT -

INGRESSO COMANDO DI REGOLAZIONE

13 = ingresso regolazione termica con cavo interlacciato

14 = ingresso regolazione termica con cavo interlacciato

C1 = connettore per sonda termostatica opzionale

Nota:

Per il controllo di impianti a 2 tubi (caldo o freddo) connettere con un ponticello il morsetto 9 con il morsetto 11.

I due morsetti 10 e 12 sono già in comune

Nota: per una corretta gestione della scheda MFRA2A è necessario che sul termoregolatore venga impostato il codice funzione "PA" = 3



ST/MFRA2



STL1 (opzionale)

❖ Dimensioni apparecchiatura:

