

❖ **Descrizione apparecchiatura:**

Scheda per attuazione fan coils a regolazione continua di velocità + comando elettrovalvole di **controllo impianti a 2 tubi (caldo o freddo) e 4 tubi (caldo e freddo contemporaneamente)**, con 2 relè per elettrovalvole, 1 uscita di regolazione continua di velocità ed un ingresso di comando da termoregolatore ambiente.

Sonda termostatica opzionale.

❖ **Caratteristiche tecniche:**

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

Potenza massima erogabile al motore fan coil **400VA**

❖ **Caratteristiche delle uscite relè:**

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

Vista la presenza sul mercato di una vastissima gamma di motori elettrici per fan coils e piccole U.T.A., i moduli di regolazione continua della velocità richiedono un valido test di compatibilità con i motori scelti dall'utente finale. Questo test sarà a cura dell'installatore del sistema. Sarà nostro compito fornire il modulo per effettuare il suddetto test.

Nota: se il modulo non riceve nessun comando (esp. Taglio del cavo di comando ecc..) per più di 20 secondi, tutti i relè si posizionano in OFF

❖ **Collegamenti:**

ALIMENTAZIONE

1-2 = Alimentazione 230Vac

USCITA REGOLAZIONE

3 – 4 = Motore Fancoil

USCITE RELE' e.v. (contatti puliti)

5 = Elettrovalvole (COM)
6 = Elettrovalvola 1 Inverno (NA)
7 = Elettrovalvola 1 Inverno (NC)
8 = Elettrovalvola 2 Estate (NA)
9 = Elettrovalvola 2 Estate (NC)

Nota: per controllo impianti a 2 tubi (caldo o freddo) connettere i morsetti: 6 con 8, e 7 con 9

INGRESSO REGOLAZIONE

10 – 11 = ingresso regolazione termica optoisolato con cavo interlacciato

CONNETTORE

C1= Connettore per sonda termostatica opzionale di avviamento invernale

❖ **Dimensioni apparecchiatura:**

