

U14CE

FAN REVERSER MAIA 12V



Specifica di funzionamento Scheda Inversione MAIA

Le Ventole sono azionate:

- Dal segnale di compressore (cooling – rotazione dritta)
- Dal segnale di pulsante (lavaggio – rotazione inversa)

Debounce dei segnali compressore e pulsante:

- 200 mS di livello alto per essere considerati attivi (COMPRESSOR-DEBOUNCE-PUSHBUTTON-DEBOUNCE)
- 0 mS di livello basso per essere considerati inattivi (il rilascio ha effetto immediato)
- I segnali filtranti sono attivi sul livello (cioè non sul fronte)

Pausa inversione:

- Ogni riattivazione delle ventole con verso di rotazione identico all'ultima attivazione , è istantanea.
- Ogni riattivazione delle ventole con verso di rotazione opposto all'ultima attivazione , è ritardata di 6 S (COUNTDOWN-PAUSA-INVERSIONE)
- La prima attivazione delle ventole è sempre ritardata di 6 S dal power-on della scheda (countdown-pausa-inversione)

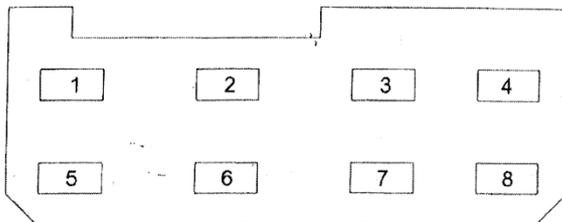
Segali:

- Il segnale compressore attivo avvia il Cooling.
- Al disattivarsi del segnale compressore , il cooling è prolungato di 60 S (COUNTDOWN-POWEROFF)
- Ogni 60 minuti di cooling continuo (COUNTDOWN-COOLING) viene effettuato un lavaggio automatico di 10 S (COUNTDOWN-LAVAGGIO-AUTOMATICO)
- Se il primo segnale ad attivarsi dal power-on della scheda è il compressore , il cooling è preceduto da un lavaggio iniziale di 20 S (COUNTDOWN-LAVAGGIO-INIZIALE)
- Il segnale pulsante attivo avvia un lavaggio manuale di 10 S (COUNTDOWN-LAVAGGIO-MANUALE)
- Il pulsante è prioritario , se occorre durante il cooling ,questo è interrotto per effettuare il lavaggio.

TABELLA RIASSUNTIVA DEI TEMPI:

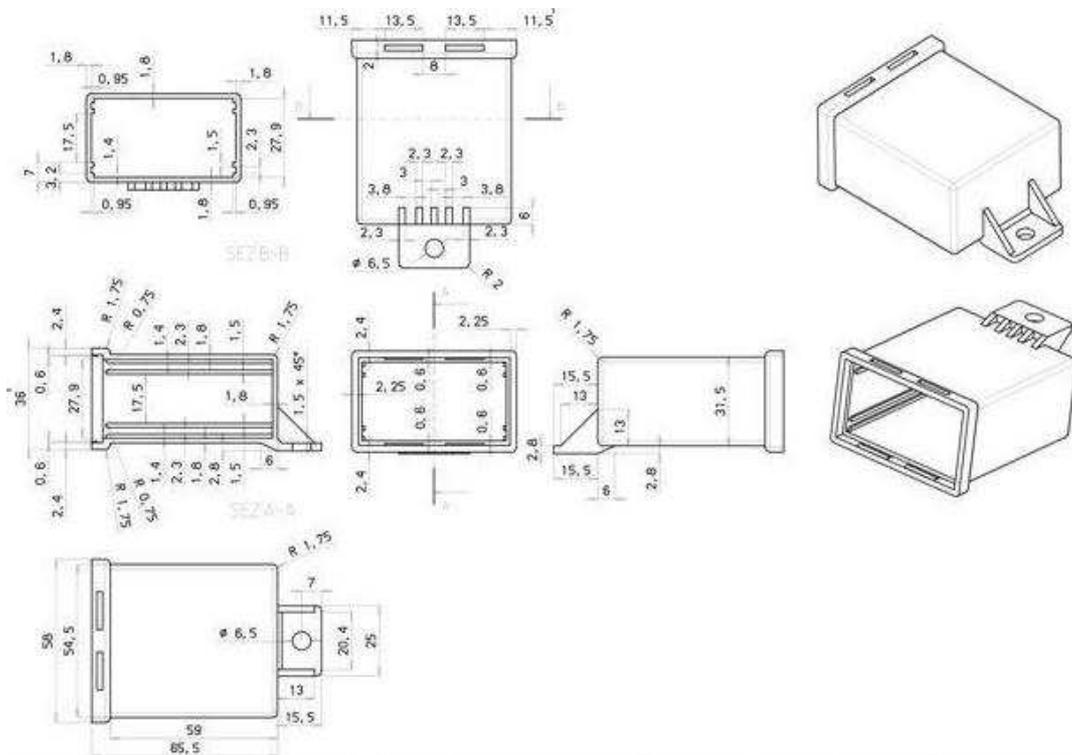
COMPRESSOR DEBOUNCE	200mS
PUSHBUTTON DEBOUNCE	200mS
COUNTDOWN-LAVAGGIO-INIZIALE	20 S
COUNTDOWN-LAVAGGIO-AUTOMATICO	10 S
COUNTDOWN-LAVAGGIO-MANUALE	10 S
COUNTDOWN-COOLING	3600 S
COUNTDOWN-PAUSA-INVERSIONE	6 S
COUNTDOWN-POWEROFF	60 S

COLLEGAMENTO ELETTRICO:



1 = Ventola 1 + 2 = Ventola 2 + 3 = GND 4 = 12V +
5 = Ventola 1 - 6 = Ventola 2 - 7 = Sig.Inv. 8 = Sig Comp.

DIMENSIONI:



MASI
CONDITIONERS

Via A.Gramsci, 20/A – 40062 Molinella (BO)
Tel : +39.051.88.12.27 Fax: +39.051.690.00.94

www.masicondioners.com e-mail info@masicondioners.com