

TA-MC50-C



Attuatori

Attuatore termo elettrico modulante ad alta efficienza – 500 N

TA-MC50-C

Attuatori proporzionali ad alte prestazioni con adattamento automatico della corsa che offrono modulazione e controllo a 3 punti, da utilizzare insieme con le valvole di comando a 2 e 3 vie IMI Hydronic Engineering.

Caratteristiche principali

- > **Messa in servizio estremamente semplice**
Misurazione e adattamento automatico della corsa e disinserimento del fine corsa in funzione del carico per ridurre i tempi di avviamento e al tempo stesso proteggere l'attuatore da eventuali sovraccarichi.
- > **Facilità di ricerca dei guasti**
Il volantino di sicurezza per bypass manuale semplifica la ricerca dei guasti.
- > **Manutenzione semplificata**
Il coperchio dell'alloggiamento dell'attuatore può essere rimosso facilmente e i parametri possono essere modificati facilmente in loco.



Caratteristiche tecniche

Funzioni:

24 VAC: Controllo modulante o 3 punti.
230 VAC: Controllo a 3 punti.

Tensione di alimentazione:

24 VAC/VDC $\pm 10\%$
230 VAC $\pm 10\%$
Frequenza 50-60 Hz $\pm 5\%$

Assorbimento:

24 V:
Standby: 6 VA (AC) / 2,6 VA (DC)
Dimensionamento: 8,5 VA (AC); 4,1 W (DC)
Nominale: 4,0 VA (AC); 1,9 W (DC)
230 V:
Standby: 3,5 VA
Dimensionamento: 9,9 VA
Nominale: 5,3 VA

Segnale in ingresso:

24 V:
0(2)-10 VDC, $R_i \sim 20k\Omega$.
Direzione di segnale e posizionedi partenza modificabili mediante microinterruttori.
3 punti.
230 V:
3 punti.

Segnale di riscontro:

24 V: 0 - 10V max. 5 mA – per 100% di corsa

Velocità di spostamento:

22 s/mm

Forza sviluppata:

500 N

Modalità di funzionamento:

S1 100%ED

Disattivazione al finecorsa:

Sensibile al carico

Temperatura:

Temperatura del mezzo: max. 120°C
Ambiente di esercizio: 0 – 50°C (5-85% U.R., senza condensa)
Ambiente di immagazzinaggio: -20 – +60°C (5-85% U.R., senza condensa)

Protezione custodia:

IP40

Classe di protezione:

24 V: III
230 V: II

Corsa:

Max. 10 mm

Cavo elettrico:

1,5 m, con manicotti terminali.
24 V: 0,5 mm²
230 V: 0,75 mm²

Connessione alla valvola:

Ghiera M30x1,5 in ottone.

Colore:

Corpo nero e coperchio rosso.

Marcatura:

IMI TA, CE, Codice, Nome prodotto e Specifiche tecniche.

Peso:

0,20 kg

Funzionamento

Funzionamento manuale

Interrompere l'alimentazione e ruotare con una chiave a brugola da 4 mm.

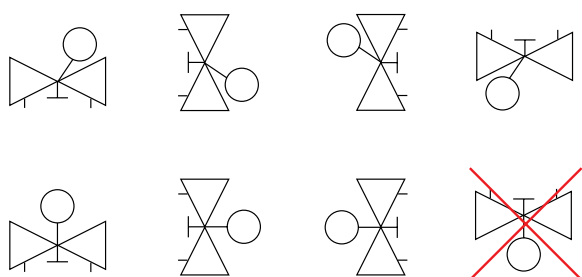
Indicazione di posizione

Perno arancio

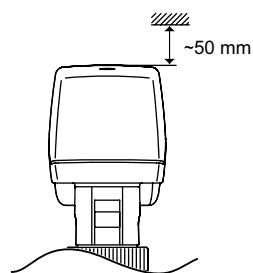
Protezione bloccaggio valvola

Può essere attivato/disattivato (solo 24 V)

Installazione



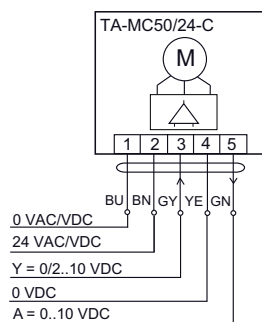
Nota!



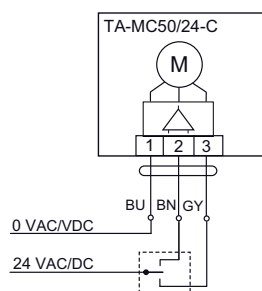
Collegamenti elettrici

24 VAC/VDC

Modulante - 0(2)-10V

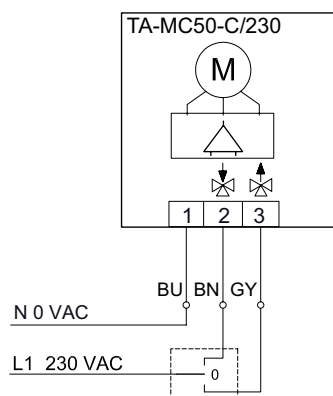


3-punti



230 VAC

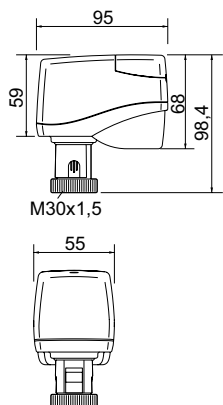
3-punti



Negli attuatori 24V con regolazione a 3-punti, la direzione di attuazione può essere invertita scambiando i cavi **verde** e **marrone**.

Negli attuatori 230V con regolazione a 3-punti, la direzione di attuazione può essere invertita scambiando i cavi **grigio** e **marrone**.

Articolo



TA-MC50-C

Tensione di alimentazione	Segnale in ingresso	EAN	Codice art.
24 VAC/VDC	3 punti, 0(2)-10 V	3831112527768	61 050-011
230 VAC	3 punti	3831112527775	61 050-012