

TA-MC15, TA-MC15-C



Servomotoare

Servomotor proporțional de înaltă performanță –
150 N / 200 N

TA-MC15, TA-MC15-C

Servomotoare proporționale prevăzute cu sistem de reglare automată a cursei oferă o reglare modulantă precisă sau un control în 3 puncte atunci când sunt folosite cu vanele de reglare cu 2 sau 3 căi furnizate de IMI Hydronic Engineering.

Caracteristici principale

- > **Punere în funcțiune facilă**
Măsurarea automată a cursei vanei și adaptarea cursei servomotorului la aceasta, împreună cu limitatorul de cuplu și autoadaptarea limitatoarelor de capăt de cursă, reduc timpul necesar punerii în funcțiune și protejează servomotorul de suprasarcini.
- > **Detectarea cu ușurință a problemelor**
Sistemul de acționare manuală prevăzut cu capac de protecție ușurează procesul de detectare a problemelor de funcționare.
- > **Reglarea cu ușurință a parametrilor**
Capacul de protecție poate fi îndepărtat cu ușurință și parametrii servomotorului se pot schimba.



Descriere și specificații tehnice

Funcții:

24 Vca: Control modulant sau 3-puncte.
230 Vca: Control 3-puncte.

Alimentare electrică:

24 Vca/Vcc ±10%
230 Vca +6%/-10%
Frecvență 50-60 Hz ±5%

Putere consumată:

24V:
In așteptare: 0,7 VA (AC); 0,3 W (DC)
La pornire: 3,7 VA (AC); 1,7 W (DC)
În funcționare: 2,3 VA (AC); 1,1 W (DC)
230V:
In așteptare: 1,7 VA
La pornire: 4,4 VA
În funcționare: 2,8 VA

Semnal intrare:

24 V:
0(2)-10 Vcc, $R_i \sim 20k\Omega$.
Sensul semnalului și punctul de start sunt ajustabile prin microîntrerupătoare.
3-puncte.
230 V:
3-puncte.

Viteza de reglare:

22 s/mm

Forță de acționare:

TA-MC15: 150 N
TA-MC15-C: 200 N

Mod de operare:

S1 100%ED

Limitatoare de capăt de cursă:

Cu limitator de cuplu

Temperatură:

Temperatură mediu: max. 120°C
Mediu de funcționare: 0°C – +50°C
(5-85%RH, fără condensare)
Mediu de depozitare: -20°C – +60°C
(5-85%RH, fără condensare)

Tip protecție:

IP40

Clasă de protecție:

(conform EN 60730)
24 V: III

230 V: II

Cursă:

TA-MC15: max. 9 mm
TA-MC15-C: max. 6 mm
TA-MC15:
Detectare automată a cursei vanei (cursei).

Cablu:

1,5 m, cu inele metalice la capăt.
24 V: 0,5 mm²
230 V: 0,75 mm²

Racordarea la vană:

Piuliță de reținere M30x1,5 din alamă.

Culoare:

Corp negru cu capac roșu.

Marcaj:

IMI TA, CE, cod articol, denumire produs și specificații tehnice.

Greutate:

0,18 kg

Funcționare

Acționarea manuală

Înterupeți alimentarea electrică și rotiți folosind o cheie imbus de 4 mm.

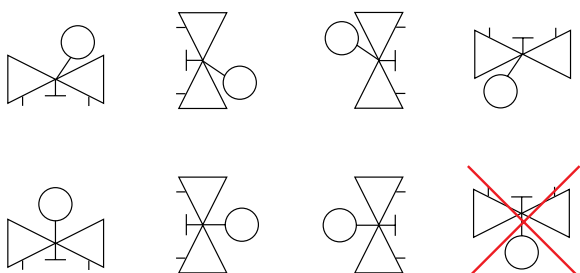
Indicarea poziției servomotorului

Indicator portocaliu

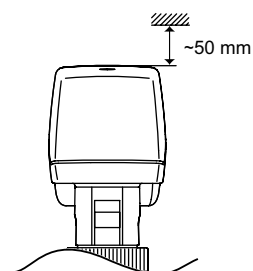
Protecție în cazul blocării vanei

La motoarele cu alimentare la 24 V poate fi înteruptă.

Instalare



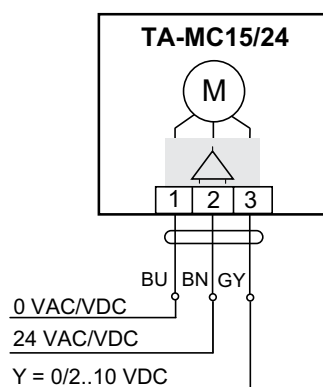
Notă!



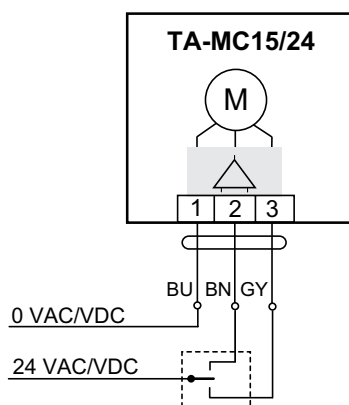
Schema de conexiuni electrice

24 Vca/Vcc

Modulant - 0(2)-10V

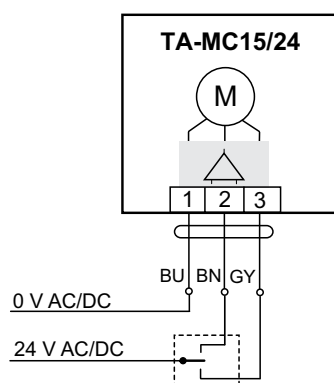


3-puncte



230 Vca

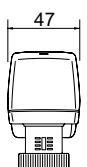
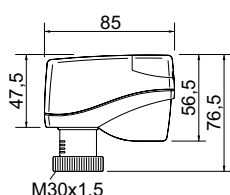
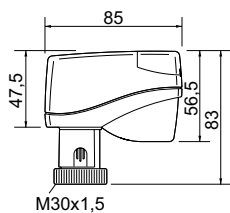
3-puncte



Pentru servomotoarele 24V cu comandă în 3-puncte, sensul de rulare poate fi schimbat prin permutarea firelor de culoare **verde** și **maro**.

Pentru servomotoarele 230V cu comandă în 3-puncte, sensul de rulare poate fi schimbat prin permutarea firelor de culoare **gri** și **maro**.

Articole

**TA-MC15**

Alimentare electrică	Semnal intrare	Forța de acționare [N]	Cursă max. [mm]	Cod articol
24 Vca/cc	3-puncte, 0(2)-10 V	150	9	61-015-001
230 Vca	3-puncte	150	9	61-015-002

TA-MC15-C

Alimentare electrică	Semnal intrare	Forța de acționare [N]	Cursă max. [mm]	Cod articol
24 Vca/cc	3-puncte, 0(2)-10 V	200	6	61-015-011
230 Vca	3-puncte	200	6	61-015-012

Produsele, textele, fotografiile, graficele și diagramele din acest document pot fi supuse modificării de către IMI Hydronic Engineering fără o notificare prealabilă sau fără explicarea motivelor. Pentru informații actualizate despre produsele și specificațiile noastre, vă rugăm vizitați www.imi-hydronic.ro.