

TA-MC aktuatoru klāsts



Aktuatori

Augsta snieguma proporcionālie
aktuatori

*Engineering
GREAT Solutions*

TA-MC aktuatoru klāsts

Augsta snieguma proporcionālie aktuatori ar automātisku gājiena pielāgošanu, kas nodrošina precīzu modulējošu vai 3-punktu kontroli, izmantojot kopā ar regulēšanu un balansēšanu apvienojošiem vārstiem – gan ar, gan bez integrēta Δp regulētāja -, kā arī ar 2-gaitas un 3-gaitas IMI Hydronic Engineering regulēšanas vārstiem.



Galvenās iezīmes

> Viegla nodošana ekspluatācijā

Automātiskā mērīšana un pielāgošana vārsta atvēršanai, kā arī slodzes atkarīga gala stāvokļa izslēgšanās palīdz samazināt nodošanas ekspluatācijā laiku un aizsargāt vārstu un pievadus no pārslogošanas.

> Viegla problēmu identifikācija

Drošs rokturis ļauj viegli atrast problēmu.

> Viegla apkope

Aktuatora pārsegu ir viegli noņemt (bez skrūvēm), un parametrus var viegli izmainīt uz vietas, neizmantojot klēpj datoru.

Aktuatora pārskats

Standarta aktuatori

TA-MC15

TA-MC15-C

TA-MC50-C



TA-MC55Y/
TA-MC55

TA-MC100

TA-MC160



Bezatteices aktuatori

TA-MC100 FSE/FSR

TA-MC253SE

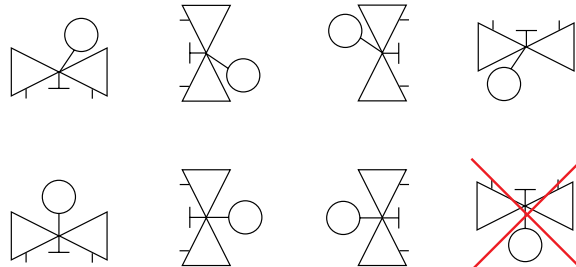


Aktuatora pozīcijas

Piezīme: Rūpīgi izlasiet aktuatora uzstādīšanas instrukciju. Paredzēts uzstādīšanai telpās. Par uzstādīšanu ārā, lūdzu, sazinieties ar IMI Hydronic Engineering. Dzesēšanas sistēmās caurule un vārsts ir jāizolē.

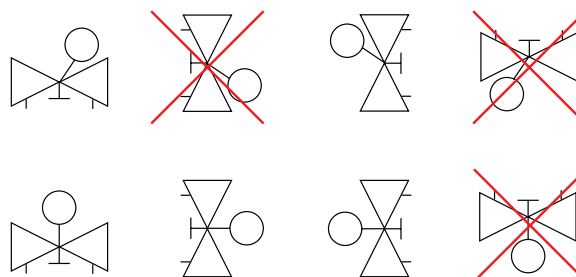
Standarta aktuatori

TA-MC15, TA-MC15-C, TA-MC50-C, TA-MC55Y/TA-MC55, TA-MC100, TA-MC160, TA-MC253SE



Bezatteices aktuatori

TA-MC100 FSE/FSR



Izvēles tabula

Standarta aktuatori

	TA-MC15	TA-MC15-C	TA-MC50-C	TA-MC55Y/ TA-MC55	TA-MC100	TA-MC160
Gājiens (max.) [mm]	9	4,8	10	20	20	30
Regulēšanas spēks [N]	150	200	500	600	1000	1600
Barošanas spriegums [V]	TA-MC15/24: 24V AC/DC ±10% TA-MC15/230: 230V AC ±10%	TA-MC15/24-C: 24V AC/DC ±10% TA-MC15/230-C: 230V AC ±10%	TA-MC50/24-C: 24V AC/DC ±10% TA-MC50/230-C: 230V AC +6% -10%	TA-MC55Y, TA-MC55/24: 24V AC/DC ⁴⁾ ±10% TA-MC55/230: 230V AC +6%, -10% TA-MC55/115: 115V AC +6%, -10%	TA-MC100/24: 24V AC/DC ⁴⁾ ±10% TA-MC100/230: 230V AC +6%, -10% TA-MC100/115: 115V AC +6%, -10%	TA-MC160/24: 24V AC ±10% TA-MC160/230: 230V AC +6%, -10% TA-MC160/115: 115V AC +6%, -10%
Ienākošais signāls	TA-MC15/24: 0(2)-10 VDC vai 3-punktu regulēšana. TA-MC15/230: 3-punktu regulēšana.	TA-MC15/24-C: 0(2)-10 VDC vai 3-punktu regulēšana. TA-MC15/230-C: 3-punktu regulēšana.	TA-MC50/24-C: 0(2)-10 VDC vai 3-punktu regulēšana. TA-MC50/230-C: 3-punktu regulēšana.	TA-MC55Y: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA. TA-MC55/24, TA-MC55/230, TA-MC55/115: 3-punktu regulēšana.	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA vai 3-punktu regulēšana.	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA vai 3-punktu regulēšana.
Vadības ātrums [s/mm]	20	15	22	9 vai 5* ¹⁾	12, 9*, 4 vai 1.9 ¹⁾	6 vai 4* ¹⁾
Drošības klase	IP40	IP40	IP40	IP54 (IP30 manuālā vadība)	IP54	IP54
Bezatteices	-	-	-	-	-	-
Savienojums ²⁾	M30x1,5	M30x1,5	M30x1,5	2xM8	2xM8	2xM8
Produkta savietojamība Kombinētie vārsti	-	TBV-C/-CM/- CMP DN 15-25	KTM 512 DN 15-50	TA-FUSION-C DN 32-80 TA-FUSION-P DN 32-125 KTM 512 DN 15-50, DN 65-100 ³⁾	TA-FUSION-C/-P DN 32-125 KTM 512 DN 15-50, DN 65- 125 ³⁾ KTM 50 DN 100-200	TA-FUSION-C/-P DN 150 KTM 512 DN 65-125 ³⁾ KTM 50 DN 100-200
Produkta savietojamība Atsevišķie 2-zaru / 3-zaru regulēšanas vārsti	CV216MZ CV316MZ	Multi-V (IMI Heimeier) 3-gaitas vārsti (IMI Heimeier)	-	CV216-316RGA CV206-306GG DN 15-50 CV216-316GG DN 15-50	CV216-316RGA CV206-306GG DN 15-50 CV216-316GG DN 15-50	CV206-306GG DN 65-100 CV216-316GG DN 65-100

1) Iedarbināšanas laiks ir brīvi pielāgojams, rūpnīcas priekšiestatījums ir atzīmēts ar *.

2) Dažiem vārstiem var būt nepieciešami adapteri – meklējiet piederumu sadaļās vai „Adapteru kodi aktuatoru maiņai – apkopojuma pārskats”.

3) KTM 512 DN 65-125 var būt nepieciešami citi aktuatori atkarībā no sistēmas maksimālā statiskā ievades spiediena. Sīkākai informācijai, lūdzu, skatieties pilnu KTM 512 datu lapas izvēles tabulu.

4) Skatīt vairāk izpildmehānismu tehnisko datu lapā.

Bezatteices aktuatori

		TA-MC100FSE	TA-MC100FSR	TA-MC253SE
Gājiens (max.) [mm]		20	20	40
Regulēšanas spēks [N]		1000	1000	2500
Barošanas spriegums [V]		TA-MC100FS_/24: 24V AC ±15% TA-MC100FS_/230: 230V AC ±15%	TA-MC100FS_/24: 24V AC ±15% TA-MC100FS_/230: 230V AC ±15%	TA-MC253SE/24: 24V AC ±10% TA-MC253SE/230: 230V AC +6%, -10% TA-MC253SE/115: 115V AC +6%, -10%
Ienākošais signāls		TA-MC100FS_/24: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA vai 3-punktu regulēšana. TA-MC100FS_/230: 3-punktu regulēšana.	TA-MC100FS_/24: 0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA vai 3-punktu regulēšana. TA-MC100FS_/230: 3-punktu regulēšana.	0(2)-10 VDC, 0(4)-20 mA vai 3-punktu regulēšana.
Vadības ātrums [s/mm]		TA-MC100FS_/24: 2 TA-MC100FS_/230: 9	TA-MC100FS_/24: 2 TA-MC100FS_/230: 9	5 vai 2,5
Drošības klase		IP54	IP 54	IP54
Bezatteices		Aktuatora vārpsta pagarinās	Aktuatora vārpsta ievēlās	Aktuatora vārpsta pagarinās
Savienojums ²⁾		2xM8	2xM8	2xM8
Produkta savietojamība Kombinētie vārsti		TA-FUSION-C/-P DN 32-125 KTM 512 DN 15-50, DN 65-125 ³⁾ KTM 50 DN 100-200	TA-FUSION-C/-P DN 32-125 KTM 512 DN 15-50, DN 65-125 ³⁾ KTM 50 DN 100-200	TA-FUSION-C/-P DN 150
Produkta savietojamība Atsevišķie 2-zaru / 3-zaru regulēšanas vārsti		CV216-316RGA DN 15-50 CV206-306GG DN 15-50 CV216-316GG DN 15-50	CV216-316RGA DN 15-50 CV206-306GG DN 15-50 CV216-316GG DN 15-50	CV225, CV240S DN 15-100

2) Dažiem vārstiem var būt nepieciešami adapteri – meklējiet piederumu sadaļās vai „Adapteru kodi aktuatoru maiņai – apkopojuma pārskats”.

3) KTM 512 DN 65-125 var būt nepieciešami citi aktuatori atkarībā no sistēmas maksimālā statiskā ievades spiediena. Sīkākai informācijai, lūdzu, skatieties pilnu KTM 512 datu lapas izvēles tabulu.

TA-MC15



Tehniskais apraksts

Pielietojums:

TA-MC15/24:
Modulējošai vadībai vai 3-punktu regulēšana.
TA-MC15/230:
3-punktu regulēšanai.

Barošanas spriegums:

TA-MC15/24: 24V AC/DC $\pm 10\%$
TA-MC15/230: 230V AC $\pm 10\%$
Frekvence 50-60 Hz $\pm 5\%$

Enerģijas patēriņš:

2,5 VA

Ienākošais signāls:

TA-MC15/24:
0(2)-10 VDC, $R_i \sim 20k\Omega$. Signāla virziens un sākumpunkts regulējams ar mikro slēdžiem.
3-punktu regulēšana.

TA-MC15/230:

3-punktu regulēšana.

Vadības ātrums:

20 s/mm

Regulēšanas spēks:

150 N

Darbības režīms:

S1

Gala slēdzis:

Slodzes atkarīgs

Temperatūra:

Maks. apkārtējās vides temperatūra: 50°C
Min. apkārtējās vides temperatūra: 0°C

Drošības klase:

IP 40

Aizsardzības klase:

(atbilstoši EN 60730)
24V: III
230V: II

Kabelis:

1,5 m, 0,34 mm², ar vada gala metāla uzgali.

Gājiens:

9 mm

Svars:

0,18 kg

Vārsta savienojums:

Savienojuma uzgrieznis M30x1,5 misiņš.

Krāsa:

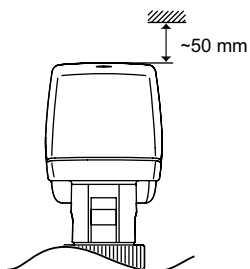
Melns korpuss un sarkans vāks.

Marķēšana:

TA, Artikula Nr., produkta nosaukums un tehniskā specifikācija.

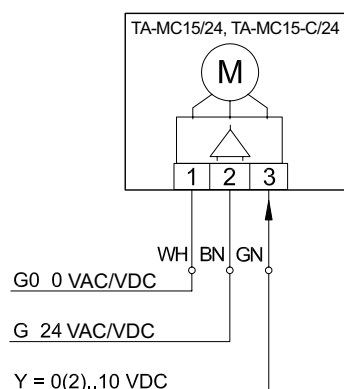
Uzstādīšana – TA-MC15

Piezīme!

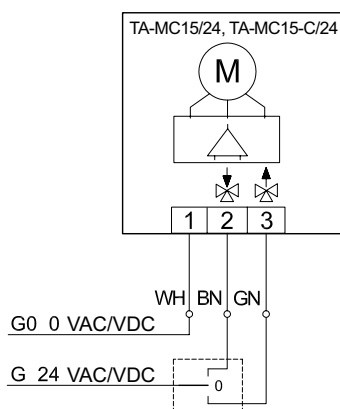


Elektropieslēguma shēma – 24V

Modulējošai - 0(2)-10V



3-punktu



Manuāla darbība

Izslēdziet strāvas padevi un pagrieziet ar 4 mm sešskaldņu atslēgu.

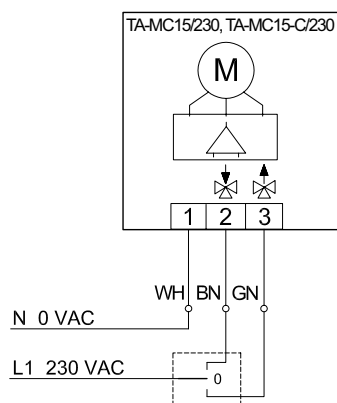
Stāvokļa indikators:

jā - oranžs indikators

Vārsta bloķēšanās aizsardzība:

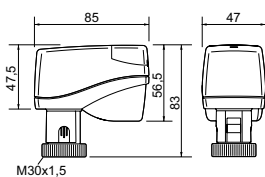
jā, var ieslēgt / izslēgt (24 V tikai)

Elektropieslēguma shēma – 230V



TA-MC15 / 24V / 230V ar 3-punktu vadību, iedarbināšanas virzienu var mainīt, apmainot zaļo un brūno vadus vietām.

Artikuli – TA-MC15



Tips	Barošanas spriegums	Aizvēršanas spēks [N]	Ienākošais signāls	Artikula Nr.
TA-MC15/24	24 VAC/DC	150	3-punktu, 0(2)-10 V	61-015-001
TA-MC15/230	230 VAC	150	3-punktu	61-015-002

TA-MC15-C



Tehniskais apraksts

Pielietojums:

TA-MC15/24-C:
Modulējošai vadībai vai 3-punktu regulēšana.
TA-MC15/230-C:
3-punktu regulēšanai.

Barošanas spriegums:

TA-MC15/24-C: 24V AC/DC $\pm 10\%$
TA-MC15/230-C: 230V AC $\pm 10\%$
Frekvence 50-60 Hz $\pm 5\%$

Enerģijas patēriņš:

2,5 VA

Ienākošais signāls:

TA-MC15/24-C:
0(2)-10 VDC, $R_i \sim 20k\Omega$. Signāla virziens un sākumpunkts regulējams ar mikro slēdžiem.
3-punktu regulēšana.

TA-MC15/230-C:

3-punktu regulēšana.

Vadības ātrums:

15 s/mm

Regulēšanas spēks:

200 N

Darbības režīms:

S1

Gala slēdzis:

Slodzes atkarīgs

Temperatūra:

Maks. apkārtējās vides temperatūra: 50°C
Min. apkārtējās vides temperatūra: 0°C

Drošības klase:

IP 40

Aizsardzības klase:

(atbilstoši EN 60730)

24V: III

230V: II

Kabelis:

1,5 m, 0,34 mm², ar vada gala metāla uzgali.

Gājiens:

4,8 mm

Svars:

0,18 kg

Vārsta savienojums:

Savienojuma uzgrieznis M30x1,5 misiņš.

Krāsa:

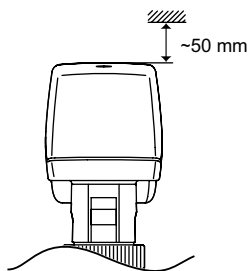
Melns korpuss un sarkans vāks.

Marķēšana:

TA, Artikula Nr., produkta nosaukums un tehniskā specifikācija.

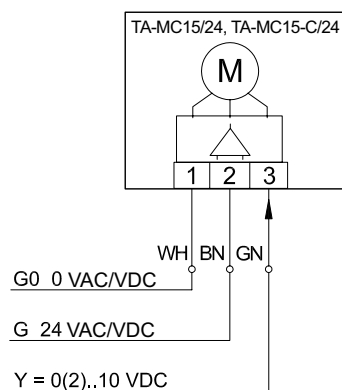
Uzstādīšana – TA-MC15-C

Piezīme!

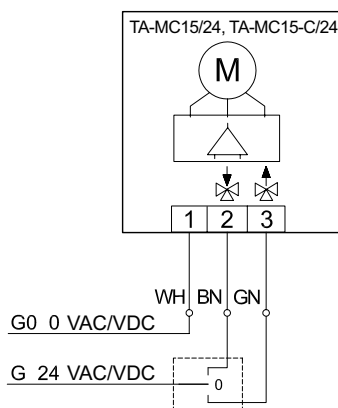


Elektropieslēguma shēma – 24V

Modulējošai - 0(2)-10V



3-punktu



Manuāla darbība

Izslēdziet strāvas padevi un pagrieziet ar 4 mm sešskaldņu atslēgu.

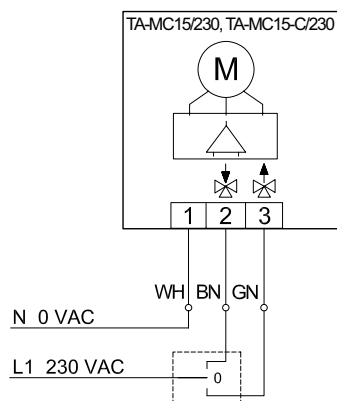
Stāvokļa indikators:

jā - oranžs indikators

Vārsta bloķēšanās aizsardzība:

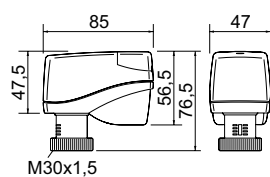
jā, var ieslēgt / izslēgt (24 V tikai)

Elektropieslēguma shēma – 230V



TA-MC15-C/24V/230V ar 3-punktu vadību, iedarbināšanas virzienu var mainīt, apmainot zaļo un brūno vadus vietām.

Artikuli – TA-MC15-C



Tips	Barošanas spriegums	Aizvēršanas spēks [N]	Ienākošais signāls	Artikula Nr.
TA-MC15/24-C	24 VAC/DC	200	3-punktu, 0(2)-10 V	61-015-011
TA-MC15/230-C	230 VAC	200	3-punktu	61-015-012

TA-MC50-C



Tehniskais apraksts

Pielietojums:

TA-MC50/24-C:
Modulējošai vadībai vai 3-punktu regulēšana.
TA-MC50/230-C:
3-punktu regulēšanai.

Barošanas spriegums:

TA-MC50/24-C: 24V AC/DC $\pm 10\%$
TA-MC50/230-C: 230V AC $\pm 10\%$
Frekvence 50-60 Hz $\pm 5\%$

Enerģijas patēriņš:

TA-MC50/24-C: 6 VA (AC) / 2,6 VA (DC)
TA-MC50/230-C: 3,5 VA

Ienākošais signāls:

TA-MC50/24-C:
0(2)-10 VDC, $R_i \sim 20k\Omega$. Signāla virziens un sākumpunkts regulējams ar mikro slēdžiem.
3-punktu regulēšana.

TA-MC50/230-C:
3-punktu regulēšana.

Atsauksmes signāls:

0 - 10V maks. 5 mA - 100% atvērūmam

Vadības ātrums:

22 s/mm

Regulēšanas spēks:

500 N

Darbības režīms:

S1

Gala slēdzis:

Slodzes atkarīgs

Temperatūra:

Maks. apkārtējās vides temperatūra: 50°C
Min. apkārtējās vides temperatūra: 0°C

Drošības klase:

IP 40

Aizsardzības klase:

(atbilstoši EN 60730)
24V: III
230V: II

Kabelis:

TA-MC50/24-C: 1,5 m, 0,25 mm², ar vada gala metāla uzgali.
TA-MC50/230-C: 1,5 m, 0,34 mm², ar vada gala metāla uzgali.

Gājiens:

10 mm

Svars:

0,20 kg

Vārsta savienojums:

Savienojuma uzgrieznis M30x1,5 misiņš.

Krāsa:

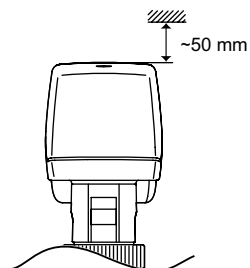
Melns korpus un sarkans vāks.

Marķēšana:

TA, Artikula Nr., produkta nosaukums un tehniskā specifikācija.

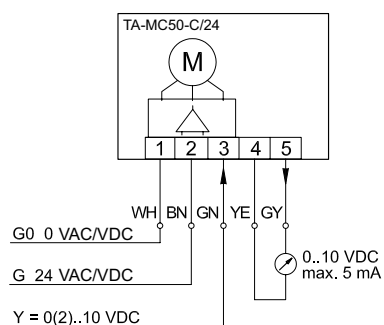
Uzstādīšana – TA-MC50-C

Piezīme!

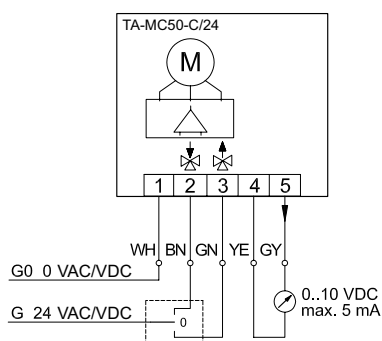


Elektropieslēguma shēma – 24V

Modulējošai - 0(2)-10V



3-punktu



Manuāla darbība

Izslēdziet strāvas padevi un pagrieziet ar 4 mm sešskaldņu atslēgu.

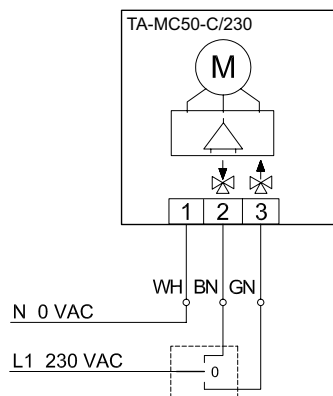
Stāvokļa indikators:

jā - oranžs indikators

Vārsta bloķēšanās aizsardzība:

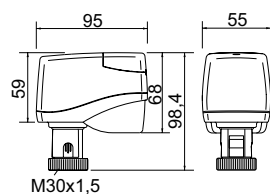
jā, var ieslēgt / izslēgt (24 V tikai)

Elektropieslēguma shēma – 230V



TA-MC50-C/24V/230V ar 3-punktu vadību, iedarbināšanas virzienu var mainīt, apmainot zaļo un brūno vadus vietām.

Artikuli – TA-MC50-C



Tips	Barošanas spriegums	Aizvēršanas spēks [N]	Ienākošais signāls	Artikula Nr.
TA-MC50/24-C	24 VAC/DC	500	3-punktu, 0(2)-10 V	61-050-011
TA-MC50/230-C	230 VAC	500	3-punktu	61-050-012

TA-MC55Y, TA-MC55**Tehniskais apraksts****Pielietojums:**

TA-MC55Y:
Modulejošai vadībai.
TA-MC55/24/230/115:
3-punktu regulēšanai.

Barošanas spriegums:

TA-MC55Y, TA-MC55/24: 24V AC/DC*
±10%
TA-MC55/230: 230V AC +6%, -10%
TA-MC55/115: 115V AC +6%, -10%
Frekvence 50-60 Hz ±5%
*) DC – Līdzstrāvas spriegums.

Enerģijas patēriņš:

TA-MC55Y, TA-MC55/24: 3,5 VA
TA-MC55/230/115: 7 VA

Ienākošais signāls:

TA-MC55Y:
0(2)-10 VDC 77 kΩ
0(4)-20 mA 510 Ω
Signāla virziens un sākumpunkts
regulējams ar mikro slēdžiem.

TA-MC55/24/230/115:
3-punktu regulēšana.

Izejošais signāls:

0-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,2 kΩ.

Histerēze:

0,3 V

Rezolūcija:

Elektriskā: 0,04 VDC
Mehāniskā: 0,06 mm

Vadības ātrums:

9 vai 5 s/mm

Regulēšanas spēks:

600 N

Darbības režīms:

S3-50% ED c/h 1200 EN 60034-1

Gala slēdzis:

Slodzes atkarīgs
Automātiska vārsta atvērums noteikšana.

Temperatūra:

Maks. apkārtējās vides temperatūra: 60°C
Min. apkārtējās vides temperatūra: 0°C

Drošības klase:

Automātiskā darbība: IP 54
Manuālā darbība: IP 30

Aizsardzības klase:

(atbilstoši EN 60730)
24V: III
230V: II
115V: II

Gājiens:

20 mm

Savienojums ar strāvas avotu:

24 VAC, 230 VAC ir 115 VAC: Aktuators
ar terminālu

Vārsta savienojums:

Vienkāršs pievienojums vārstam ar M8
skrūvēm. Dažiem vārstu veidiem var būt
nepieciešamu adapteri, lūdzu, meklējiet
piederumu sadaļā.

Svars:

1,5 kg

Krāsa:

Melns korpus un sarkans vāks.

Marķēšana:

TA, Artikula Nr., produkta nosaukums un
tehniskā specifikācija.

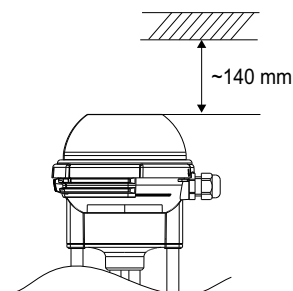
Aktuatora varianti:

- Adapteris savienojumam ar citu ražotāju
produktiem

Par variantiem un piederumiem lūdzu
sazinieties ar IMI Hydronic Engineering.

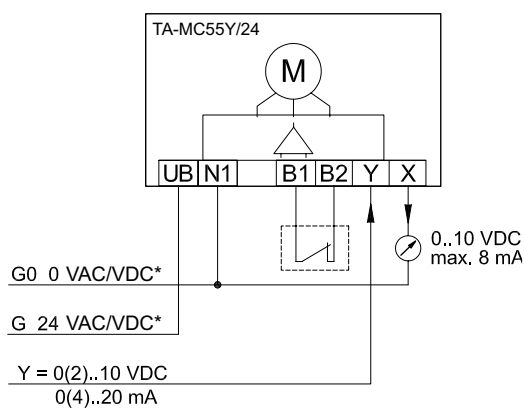
Uzstādīšana – TA-MC55Y, TA-MC55

Piezīme!

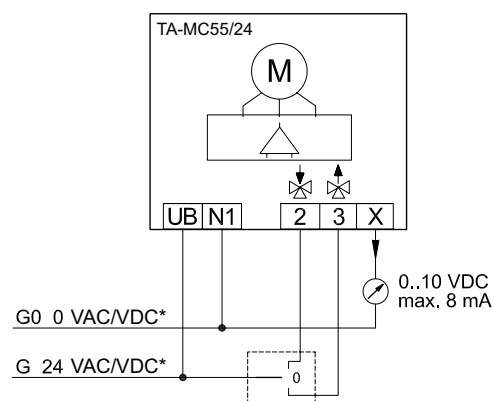


Elektropieslēguma shēma – 24V

Modulējošai - 0(2)-10V

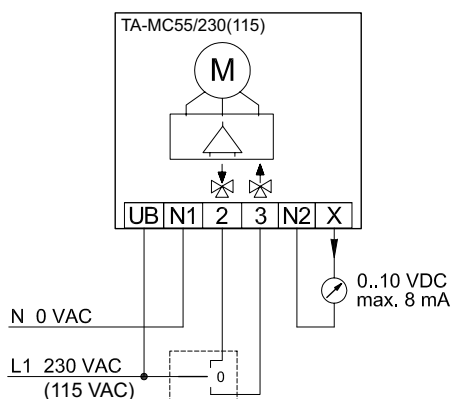


3-punktu



Elektropieslēguma shēma – 230V (115V)

3-punktu



Patērētājs	Apraksts
UB, N1	leejas spriegums
2	Kontroles signāls piedziņas vārpstas pagarināšanai
3	Kontroles signāls piedziņas vārpstas ievilkšanai
B1, B2	Potenciāli brīvu kontaktu pievienojums (piem. pretaizsalšanas aizsardzība)
N2	Nulles potenciāla signāls X- Ja jūs darbināt pievadu trīspunktu režīmā pie 230 V (115 V), jūs saņemsiet: 0 - 10V atsaukmes signālu starp X un N2.
Y	leejas signāls modulējošai vadībai: 0 (2) - 10V vai 0 (4) - 20mA
X	Izejas signāls 0 - 10V max. 8mA

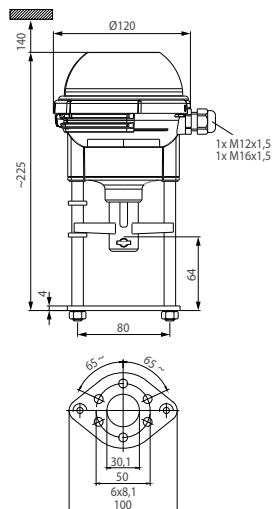
TA-MC55/24V/230V/115V 3-punktu regulēšanai virzienu var izmainīt, pārslēdzot pievades līnijas uz aktuatora uz patērētāju vienībām 2 un 3.

Manuālā darbība

Pārklāts rokas rats ar automātisko pievada izslēgšanu.

Stāvokļa indikators: rādītāji uz slēdža.

Artikuli – TA-MC55Y, TA-MC55



Tips	Barošanas spriegums	Aizvēšanas spēks [N]	Ienākošais signāls	Artikula Nr.
TA-MC55Y	24 VAC	600	0(2)-10 VDC	61-055-003
TA-MC55Y	24 VDC*	600	0(2)-10 VDC	61-055-004
TA-MC55/24	24 VAC	600	3-punktu	61-055-001
TA-MC55/24	24 VDC*	600	3-punktu	61-055-005
TA-MC55/230	230 VAC	600	3-punktu	61-055-002
TA-MC55/115	115 VAC	600	3-punktu	61-055-302

*) DC – Līdzstrāvas spriegums.

Piederumi

Adapteri

TA-MC55Y, TA-MC55

Vārsts	DN	Artikula Nr.
TA-FUSION-C/-P	32-50	22412-001055
TA-FUSION-C/-P	65-80	22413-001055
KTM 512	15-50	52 757-035
KTM 512	65-125	52 757-905

Kāta sildītāji

TA-MC55, TA-MC100, TA-MC160

		Artikula Nr.
ACV 13	24 VAC	68-013-015

TA-MC100



Tehniskais apraksts

Pielietojums:

Modulējošai vadībai vai 3-punktu regulēšana.

Barošanas spriegums:

TA-MC100/24: 24V AC/DC* $\pm 10\%$
TA-MC100/230: 230V AC +6%, -10%
TA-MC100/115: 115V AC +6%, -10%
Frekvence 50-60 Hz $\pm 5\%$
) DC – Līdzstrāvas spriegums.

Enerģijas patēriņš:

TA-MC100/24: 6 VA
TA-MC100/230/115: 12 VA

Ienākošais signāls:

0(2)-10 VDC, $R_i \sim 77 \text{ k}\Omega$
0(4)-20 mA, $R_i \sim 510 \Omega$.
Signāla virziens un sākumpunkts regulējams ar mikro slēdžiem.
3-punktu regulēšana.

Izejošais signāls:

0-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,2 k Ω .

Histerēze:

0,15 or 0,5 V

Rezolūcija:

Elektriskā: 0,04 VDC
Mehāniskā: 0,095 mm

Vadības ātrums:

1,9, 4, 9, 12 s/mm

Regulēšanas spēks:

1000 N

Darbības režīms:

S3-50% ED c/h 1200 EN 60034-1

Gala slēdzis:

Slodzes atkarīgs
Automātiska vārsta atvērums noteikšana.

Temperatūra:

Maks. apkārtējās vides temperatūra: 60°C
Min. apkārtējās vides temperatūra: 0°C

Drošības klase:

IP 54

Aizsardzības klase:

(atbilstoši EN 60730)
24V: III
230V: II
115V: II

Gājiens:

20 mm

Iestatījumi:

Automātiska kontroles vada pārrāvuma noteikšana.
Automātiska bloķēta vārsta noteikšana.

Savienojums ar strāvas avotu:

24 VAC, 230 VAC ir 115 VAC: Aktuators ar terminālu

Vārsta savienojums:

Vienkāršs pievienojums vārstam ar M8 skrūvēm. Dažiem vārstu veidiem var būt nepieciešamu adapteri, lūdzu, meklējiet piederumu sadaļā.

Svars:

2,5 kg

Krāsa:

Meln korpus un sarkans vāks.

Marķēšana:

TA, Artikula Nr., produkta nosaukums un tehniskā specifikācija.

Aktuatora varianti:

- Pozicijslēdzis ¹⁾:
2 slēdži (WE1/WE2), potenciāli brīvi, neierobežoti regulējami.
Nominālā slodze: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
Slēguma spriegums: maks. 400 VAC, maks. 125 VDC

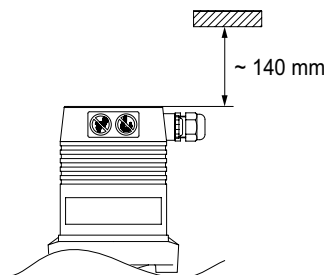
- Ieejas aizsardzība: IP 65
- Izejošais signāls ¹⁾: X=0(4)...20 mA
- Adapteris savienojumam ar citu ražotāju produktiem

Par variantiem un piederumiem lūdzu sazinieties ar IMI Hydronic Engineering.

1) Pozicijslēdzis un izejošais signāls 0(4)...20 mA nav kopā

Uzstādīšana

Piezīme!

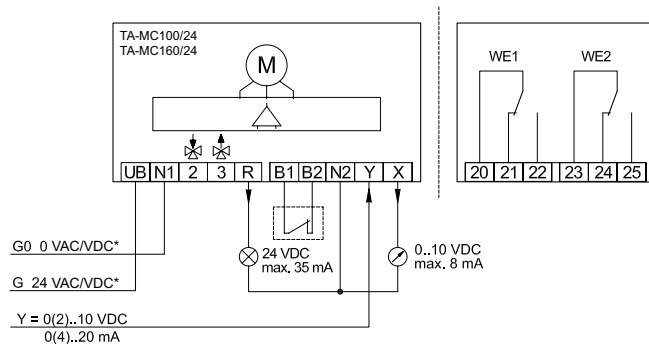


Elektropieslēguma shēma – 24V

Modulējošai - 0(2)-10V

Standarta projekts

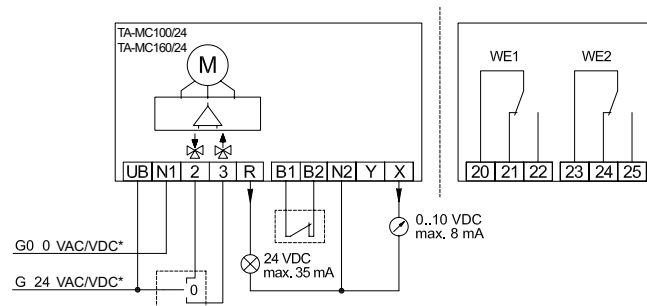
Speciālais aprīkojums



3-punktu

Standarta projekts

Speciālais aprīkojums

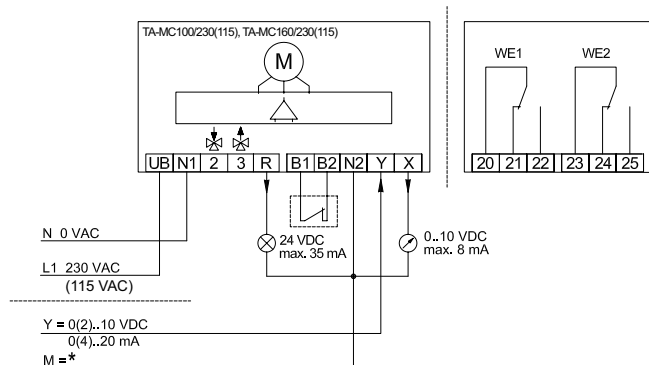


Elektropieslēguma shēma – 230V (115V)

Modulējošai - 0(2)-10V

Standarta projekts

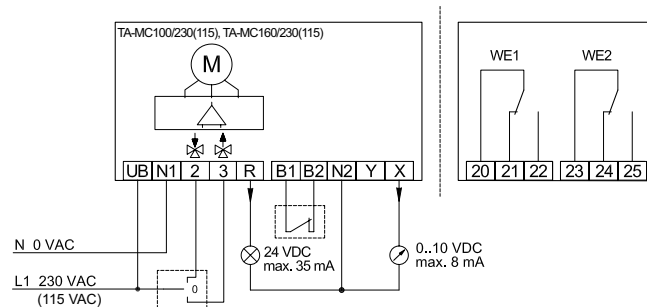
Speciālais aprīkojums



3-punktu

Standarta projekts

Speciālais aprīkojums



*) M = zeme

TA-MC100/24V/230V/115V 3-punktu regulēšanai virzienu var izmainīt, pārslēdzot pievades līnijas uz aktuatora uz patērētāju vienībām 2 un 3.

Patērētājs	Apraksts
UB, N1	Ievades spriegums
2	Kontroles signāls piedziņas vārpstas pagarināšanai
3	Kontroles signāls piedziņas vārpstas ievilkšanai
R	Atbildes signāls "manuālajā" režīmā atbilstoši barošanas spriegumam: 24 VAC: R = 24 VAC maks. 100 mA 24 VDC: R = 24 VDC maks. 100 mA 230/115 VAC: R = 24 VDC maks. 35 mA
B1, B2	Potenciāli brīvu kontaktu pievienojums (piem. pretaizsalšanas aizsardzība) paralēlslēgums, ja netiek izmantots
Y	Ievades signāla pastāvīgais režīms
X	Izejas signāla pastāvīgais režīms
N2	Signālu X, Y un R nulles potenciāls - Kad signālu X, Y un R nulles potenciāli ir identiski ievades sprieguma nulles potenciālam, ir iespējams savienot patērētājus N1 un N2. - Ja aktuatori darbojas pastāvīgā režīmā pie 230 V (115 V), būs jāpieslēdz N2. - Ja aktuatori darbojas trīspunktu režīmā pie 230 V (115 V) un ja vēlaties vienlaicīgi izmantot X vai R, būs jāpieslēdz N2.
WE1, WE2	Pozīcijas pārslēgšanas vienības - skatīt "Aktuatoru varianti"
20, 21, 22	Patērētāju ceļa pārslēgšanas vienība PS1
23, 24, 25	Patērētāju ceļa pārslēgšanas vienība PS2

N2 signālu "X", "Y" un "R" nulles potenciāls.

- Ja aktuatori ar 230 VAC (115 VAC) uzbūvi ir jāuzstāda „pastāvīgajā” darbības režīmā, t.i., ar analogo signālu „Y”, N2 pieslēgums (regulējama nulles potenciāls) ir absolūti nepieciešams).
- Aktuatoriem ar 230 VAC (115 VAC) uzbūvi, N2 pieslēgums „3-pozīciju” darbības režīmā ir nepieciešams tikai tad, ja aktuatoram jāizmanto „X” un/vai „R”.
- Ja signālu X, Y un R nulles potenciāli ir identiski ievades sprieguma nulles potenciālam, N1 un N2 var savienot, lai ietaupītu papildu pārvadu uz N2.

Manuālā darbība

Rokas rats ar automātisko pievada izslēgšanu.

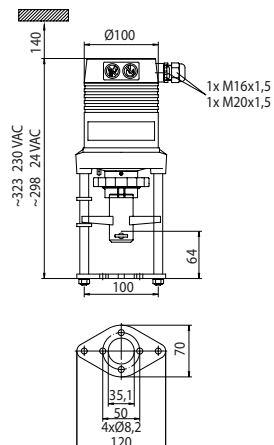
Stāvokļa indikators: rādītāji uz slēdža.

Iestatījumi

Automātiska kontroles vada pārrāvuma noteikšana (tikai 2-10V / 4-20mA).

Automātiska bloķēta vārsta noteikšana.

Artikuli – TA-MC100



Tips	Barošanas spriegums	Aizvēršanas spēks [N]	Ienākošais signāls	Artikula Nr.
TA-MC100/24	24 VAC	1000	3-punktu, 0(2)-10 V	61-100-001
TA-MC100/24	24 VDC*	1000	3-punktu, 0(2)-10 V	61-100-003
TA-MC100/230	230 VAC	1000	3-punktu, 0(2)-10 V	61-100-002
TA-MC100/115	115 VAC	1000	3-punktu, 0(2)-10 V	61-100-302

*) DC – Līdzstrāvas spriegums.

Piederumi

Adapteri

TA-MC100

Vārsts	DN	Artikula Nr.
TA-FUSION-C/-P	32-50	22412-001055
TA-FUSION-C/-P	65-125	22413-001055
KTM 512	15-50	52 757-035
KTM 512	65-125	52 757-907
KTM 50	100-200	52 757-907

Vispārīgie aktuatora piederumi

		Artikula Nr.
ACA 71	Pozīcijas Slēdža Vienība (2 slēdži)	67-071-100
ACA 72	Drošības klase IP65	67-072-100
ACA 76	Izejošais signāls: 0(4)-20mA	67-076-100

Kāta sildītāji

TA-MC55, TA-MC100, TA-MC160

		Artikula Nr.
ACV 13	24 VAC	68-013-015

TA-MC160



Tehniskais apraksts

Pielietojums:

Modulējošai vadībai vai 3-punktu regulēšana.

Barošanas spriegums:

TA-MC160/24: 24V AC $\pm 10\%$
TA-MC160/230: 230V AC +6%, -10%
TA-MC160/115: 115V AC +6%, -10%
Frekvence 50-60 Hz $\pm 5\%$

Enerģijas patēriņš:

TA-MC160/24: 6 VA
TA-MC160/230/115: 12 VA

Izejošais signāls:

0(2)-10 VDC, $R_i \sim 77 \text{ k}\Omega$
0(4)-20 mA, $R_i \sim 510 \Omega$.
Signāla virziens un sākumpunkts regulējams ar mikro slēdžiem.
3-punktu regulēšana.

Izejošais signāls:

0-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,2 k Ω .

Histerēze:

0,05 V, 0,15 V, 0,3 V or 0,5 V

Rezolūcija:

Elektriskā: 0,04 VDC
Mehāniskā: 0,05 mm

Vadības ātrums:

6 vai 4 s/mm

Regulēšanas spēks:

1600 N

Darbības režīms:

S3-50% ED c/h 1200 EN 60034-1

Gala slēdzis:

Slodzes atkarīgs
Automātiska vārsta atvēruma noteikšana.

Temperatūra:

Maks. apkārtējās vides temperatūra: 60°C
Min. apkārtējās vides temperatūra: 0°C

Drošības klase:

IP 54

Aizsardzības klase:

(atbilstoši EN 60730)
24V: III
230V: II
115V: II

Gājiens:

30 mm

Iestatījumi:

Automātiska kontroles vada pārrāvuma noteikšana.
Automātiska bloķēta vārsta noteikšana.

Savienojums ar strāvas avotu:

24 VAC, 230 VAC ir 115 VAC: Aktuators ar terminālu

Vārsta savienojums:

Vienkāršs pievienojums vārstam ar M8 skrūvēm. Dažiem vārstu veidiem var būt nepieciešamu adapteri, lūdzu, meklējiet piederumu sadaļā.

Svars:

3,2 kg

Krāsa:

Melns korpuss un sarkans vāks.

Markēšana:

TA, Artikula Nr., produkta nosaukums un tehniskā specifikācija.

Aktuatora varianti:

- Pozicijslēdzis ¹⁾:
2 slēdži (WE1/WE2), potenciāli brīvi, neierobežoti regulējami.
Nominālā slodze: 8 A / 250 VAC,
8 A / 30 VDC.
Slēguma spriegums: maks. 400 VAC,
maks. 125 VDC

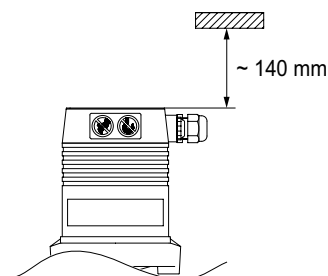
- Ieejas aizsardzība: IP 65
- Izejošais signāls ¹⁾: X=0(4)...20 mA
- Adapteris savienojumam ar citu ražotāju produktiem

Par variantiem un piederumiem lūdzu sazinieties ar IMI Hydronic Engineering.

1) Pozicijslēdzis un izejošais signāls 0(4)...20 mA nav kopā

Uzstādīšana – TA-MC160

Piezīme!

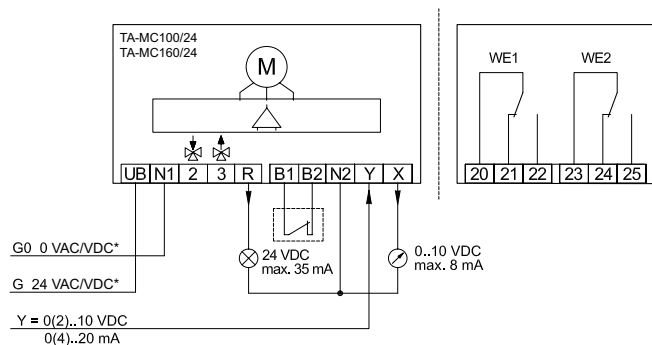


Elektropieslēguma shēma – 24V

Modulējošai - 0(2)-10V

Standarta projekts

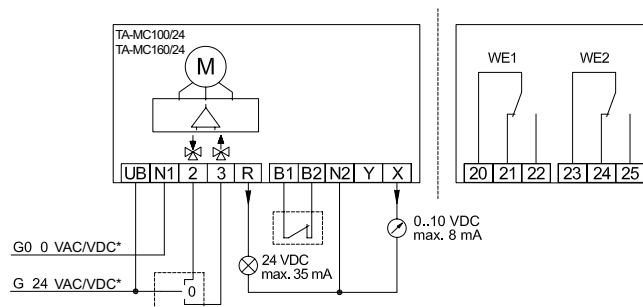
Speciālais aprīkojums



3-punktu

Standarta projekts

Speciālais aprīkojums

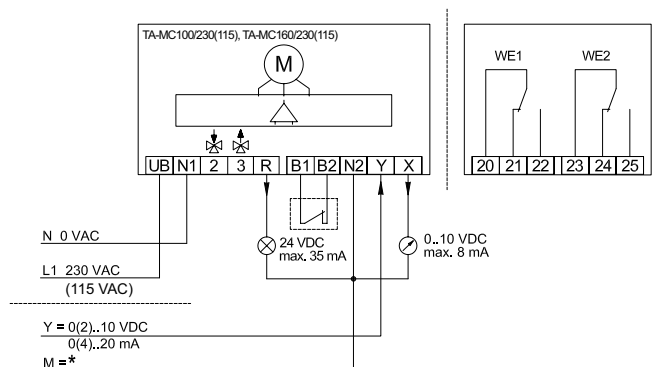


Elektropieslēguma shēma – 230V (115V)

Modulējošai - 0(2)-10V

Standarta projekts

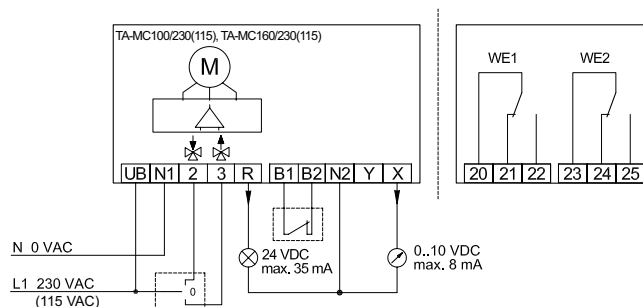
Speciālais aprīkojums



3-punktu

Standarta projekts

Speciālais aprīkojums



*) M = zeme

TA-MC160/24V/230V/115V 3-punktu regulēšanai virzienu var izmainīt, pārslēdzot pievades līnijas uz aktuatora uz patērētāju vienībām 2 un 3.

Patērētājs	Apraksts
UB, N1	Ievades spriegums
2	Kontroles signāls piedziņas vārpstas pagarināšanai
3	Kontroles signāls piedziņas vārpstas ievilkšanai
R	Atbildes signāls "manuālajā" režīmā atbilstoši barošanas spriegumam: 24 VAC: R = 24 VAC maks. 100 mA 230/115 VAC: R = 24 VDC maks. 35 mA
B1, B2	Potenciāli brīvu kontaktu pievienojums (piem. pretaizsalšanas aizsardzība) paralēlslēgums, ja netiek izmantots
Y	Ievades signāla pastāvīgais režīms
X	Izejas signāla pastāvīgais režīms
N2	Signālu X, Y un R nulles potenciāls - Kad signālu X, Y un R nulles potenciāli ir identiski ievades sprieguma nulles potenciālam, ir iespējams savienot patērētājus N1 un N2. - Ja aktuators darbojas pastāvīgā režīmā pie 230 V (115 V), būs jāpieslēdz N2. - Ja aktuators darbojas trīspunktu režīmā pie 230 V (115 V) un ja vēlaties vienlaicīgi izmantot X vai R, būs jāpieslēdz N2.
WE1, WE2	Pozīcijas pārslēgšanas vienības - skatīt "Aktuatoru varianti"
20, 21, 22	Patērētāju ceļa pārslēgšanas vienība PS1
23, 24, 25	Patērētāju ceļa pārslēgšanas vienība PS2

N2 signālu "X", "Y" un "R" nulles potenciāls.

- Ja aktuatori ar 230 VAC (115 VAC) uzbūvi ir jāuzstāda „pastāvīgajā” darbības režīmā, t.i., ar analogo signālu „Y”, N2 pieslēgums (regulētāja nulles potenciāls) ir absolūti nepieciešams.
- Aktuatoriem ar 230 VAC (115 VAC) uzbūvi, N2 pieslēgums „3-pozīciju” darbības režīmā ir nepieciešams tikai tad, ja aktuatoram jāizmanto „X” un/vai „R”.
- Ja signālu X, Y un R nulles potenciāli ir identiski ievades sprieguma nulles potenciālam, N1 un N2 var savienot, lai ietaupītu papildu pārvadu uz N2.

Manuālā darbība

Rokas rats ar automātisko pievada izslēgšanu.

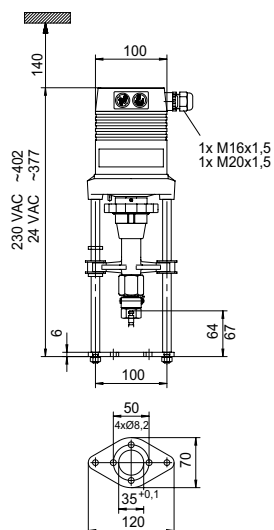
Stāvokļa indikators: rādītāji uz slēdža.

Iestatījumi

Automātiska kontroles vada pārrāvuma noteikšana (tikai 2-10V / 4-20mA).

Automātiska bloķēta vārsta noteikšana.

Artikuli – TA-MC160



Tips	Barošanas spriegums	Aizvēšanas spēks [N]	Ienākošais signāls	Artikula Nr.
TA-MC160/24	24 VAC	1600	3-punktu, 0(2)-10 V	61-160-001
TA-MC160/230	230 VAC	1600	3-punktu, 0(2)-10 V	61-160-002
TA-MC160/115	115 VAC	1600	3-punktu, 0(2)-10 V	61-160-302

Piederumi

Adapteri

TA-MC160

Vārsts	DN	Artikula Nr.
TA-FUSION-C/-P	150	22413-001160
KTM 512	65-125	52 757-913
KTM 50	100-200	52 757-913

Vispārīgie aktuatora piederumi

		Artikula Nr.
ACA 71	Pozīcijas Slēdža Vienība (2 slēdži)	67-071-100
ACA 72	Drošības klase IP65	67-072-100
ACA 76	Izejošais signāls: 0(4)-20mA	67-076-100

Kāta sildītāji

TA-MC55, TA-MC100, TA-MC160

		Artikula Nr.
ACV 13	24 VAC	68-013-015

TA-MC100 FSE/FSR – ar bezatzeices izstiepšanās (FSE) vai saraušanās (FSR) funkciju



Tehniskais apraksts

Pielietojums:

TA-MC100FSE/FSR/24:
Modulējošai vadībai.
TA-MC100FSE/FSR/230:
3-punktu regulēšanai.

Bezatzeices funkcija:

TA-MC100FSE: Vārpsta pagarinās pēc strāvas pārtraukuma
TA-MC100FSR: Vārpsta saīsinās pēc strāvas pārtraukuma

Barošanas spriegums:

TA-MC100FSE/FSR/24: 24V AC $\pm 15\%$
TA-MC100FSE/FSR/230: 230V AC $\pm 15\%$
Frekvence 50-60 Hz $\pm 5\%$

Enerģijas patēriņš:

TA-MC100FSE/FSR/24: 26 VA
TA-MC100FSE/FSR/230: 30 VA

Ienākošais signāls:

TA-MC100FSE/FSR/24:
0(2)-10 VDC 0,5 mA, Ri 20 k Ω
0(4)-20 mA
Signāla virziens un sākumpunkts regulējams ar mikro slēdžiem.

TA-MC100FSE/FSR/230:
3-punktu regulēšana.

Izejošais signāls:

TA-MC100FSE/FSR/24:
0(2)-10 VDC, max. 5 mA
0(4)-20 mA.
TA-MC100FSE/FSR/230:
0-10 VDC, max. 5 mA

Vadības ātrums:

TA-MC100FSE/FSR/24: 2 s/mm
TA-MC100FSE/FSR/230: 9 s/mm

Bezatzeices ātrums:

TA-MC100FSE/FSR/24: 1,0 s/mm
TA-MC100FSE/FSR/230: 1,2 s/mm

Regulēšanas spēks:

1000 N

Darbības režīms:

S3-50% ED c/h 1200 EN 60034-1

Gala slēdzis:

Slodzes atkarīgs
Automātiska vārsta atvērums noteikšana.

Temperatūra:

Maks. apkārtējās vides temperatūra: 50°C
Min. apkārtējās vides temperatūra: 0°C

Drošības klase:

IP 54

Aizsardzības klase:

(atbilstoši EN 60730)
24V: III
230V: I

Gājiens:

20 mm

Savienojums ar strāvas avotu:

24 VAC ir 230 VAC: Aktuators ar terminālu

Vārsta savienojums:

Vienkāršs pievienojums vārstam ar M8 skrūvēm. Dažiem vārstu veidiem var būt nepieciešamu adapteri, lūdzu, meklējiet piederumu sadaļā.

Svars:

2,75 kg

Krāsa:

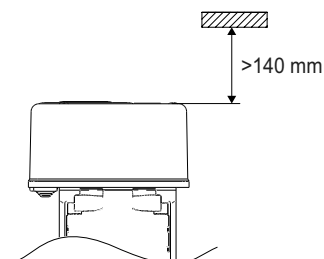
Melns korpuss un sarkans vāks.

Marķēšana:

TA, Artikula Nr., produkta nosaukums un tehniskā specifikācija.

Uzstādīšana – TA-MC100FSE/FSR

Piezīme!



Manuāla darbība

Bezatteices tests iespējams.

Manuālā darbība ar 4 mm sešstūru atslēgu.

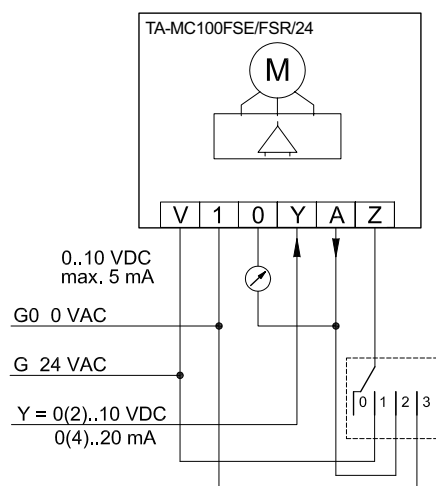
Stāvokļa indikators ar skalu.

Iestatījumi

Automātiska bloķēta vārsta noteikšana.

Elektropieslēguma shēma – 24V

Modulējošai - 0(2)-10V



Manuālai darbībai

0 = automātiski

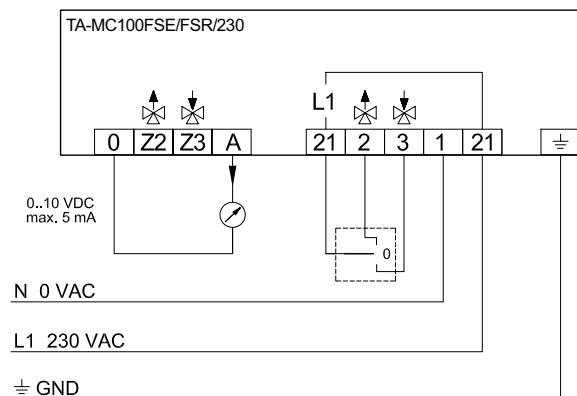
1 = atvērt

2 = stop

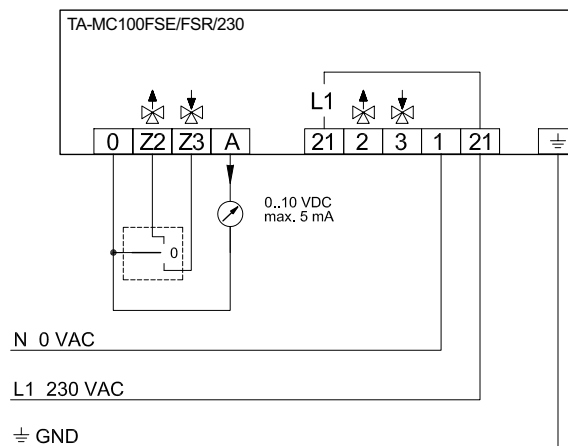
3 = aizvērt

Elektropieslēguma shēma – 230V

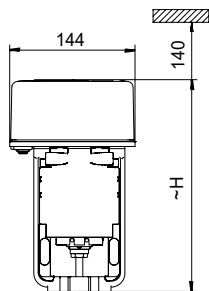
3-punktua ar jaudas kontaktiem



3-punktu



Artikuli – TA-MC100FSE/FSR



Tips	Barošanas spriegums	Aizvēršanas spēks [N]	Ienākošais signāls	Artikula Nr.
TA-MC100FSE/24	24 VAC	1000	3-punktu, 0(2)-10 V	61-100-101
TA-MC100FSR/24	24 VAC	1000	3-punktu, 0(2)-10 V	61-100-201
TA-MC100FSE/230	230 VAC	1000	3-punktu	61-100-102
TA-MC100FSR/230	230 VAC	1000	3-punktu	61-100-202

Ir iekļauti adapteri IMI TA "Standarta regulēšanas vārstiem" (CVxxx). Papildus skatīt zemāk adapterus citiem IMI TA vārstiem.

Piederumi

Adapteri

TA-MC100 FSE/FSR

Vārsts	DN	Artikula Nr.
TA-FUSION-C/-P	32-50	22412-001055
TA-FUSION-C/-P	65-125	22413-001055
KTM 512	15-50	52 757-026
KTM 512	65-125 ¹⁾	52 757-912
KTM 50	100-200	52 757-912

1) KTM 512 DN 65+ var būt nepieciešami citi aktuatori atkarībā no maksimālā statiskā ievades spiediena sistēmā. Sīkākai informācijai, lūdzu, skatīt pilnu KTM 512 datu lapas izvēles tabulu.

TA-MC253SE – ar bezatzeices izstiepšanās funkciju**Tehniskais apraksts****Pielietojums:**

Modulējošai vai 3-punktu vadībai.

Bezatteices funkcija:

Vārpsta pagarinās pēc strāvas pārtraukuma.

Barošanas spriegums:

TA-MC253SE/24: 24V AC $\pm 10\%$
 TA-MC253SE/230: 230V AC +6%, -10%
 TA-MC253SE/115: 115V AC +6%, -10%
 Frequency 50-60 Hz $\pm 5\%$

Enerģijas patēriņš:

TA-MC253SE/24: 50 VA
 TA-MC253SE/230: 80 VA
 TA-MC253SE/115: 80 VA

Ienākošais signāls:

0(2)-10 VDC, Ri $\sim 77 \text{ k}\Omega$
 0(4)-20 mA, Ri $\sim 510 \Omega$.
 Signāla virziens un sākumpunkts regulējams ar mikro slēdžiem.
 3-punktu regulēšana.

Izejošais signāls:

0-10 VDC, max. 8 mA, min. 1,2 k Ω .

Histerēze:

0,05 V, 0,15 V, 0,3 V or 0,5 V

Rezolūcija:

Elektriskā: 0,04 VDC
 Mehāniskā: 0,04 mm

Vadības ātrums:

5 vai 2,5 s/mm

Bezatteices ātrums:

0,1 s/mm

Regulēšanas spēks:

2500 N

Darbības režīms:

S3-50% ED c/h 1200 EN 60034-1

Gala slēdzis:

Slodzes atkarīgs
 Automātiska vārsta atvērums noteikšana.

Temperatūra:

Maks. apkārtējās vides temperatūra: 60°C
 Min. apkārtējās vides temperatūra: 0°C

Drošības klase:

IP 54

Aizsardzības klase:

(atbilstoši EN 60730)
 24V: III
 230V: II
 115V: II

Gājiens:

40 mm

Savienojums ar strāvas avotu:

24 VAC, 230 VAC ir 115 VAC: Aktuators ar terminālu

Vārsta savienojums:

Vienkāršs pievienojums vārstam ar M8 skrūvēm. Dažiem vārstu veidiem var būt nepieciešamu adapteri, lūdzu, meklējiet piederumu sadaļā.

Svars:

12,5 kg

Krāsa:

Melns korpus un sarkans vāks.

Marķēšana:

TA, Artikula Nr., produkta nosaukums un tehniskā specifikācija.

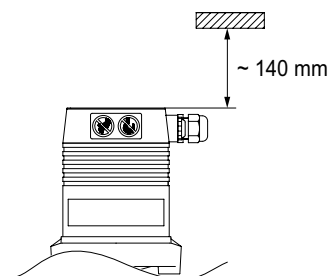
Aktuatora varianti:

- Pozīcijaslīdzis:
 - 2 slēdži (WE1/WE2), potenciāli brīvi, neierobežoti regulējami.
 - Nominālā slodze: 8 A / 250 VAC, 8 A / 30 VDC.
 - Ieslēgšanās spriegums: maks. 400 VAC, maks. 125 VDC
- Drošības klase: IP 65
- Izejošais signāls: X=0(4)...20 mA
- Adapteris savienojumam ar citu ražotāju produktiem

Par variantiem un piederumiem lūdzu sazinieties ar IMI Hydronic Engineering.

Uzstādīšana – TA-MC253SE

Piezīme!



Manuālā darbība

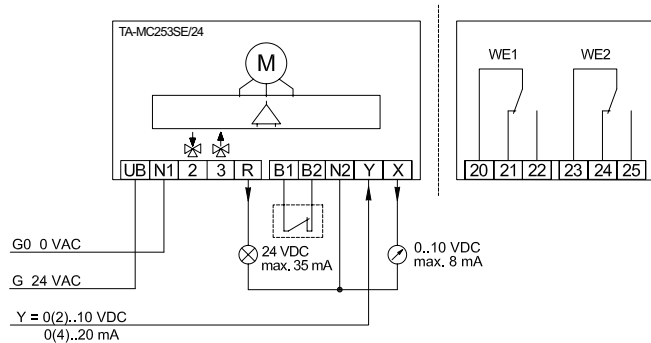
Rokas rats ar automātisko aktuatora izslēgšanu (iespējams tikai tad, ja aktuators nav slēgts ar drošības atsperi!).

Elektropieslēguma shēma – 24V

Modulējošai - 0(2)-10V

Standarta projekts

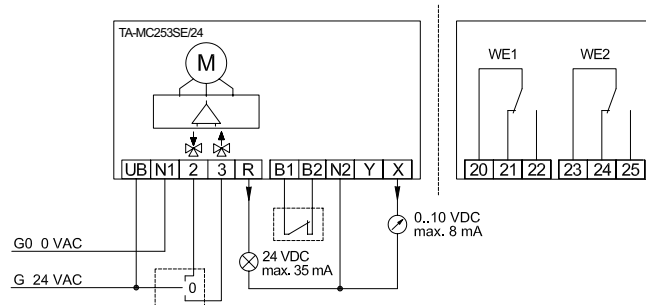
Speciālais aprīkojums



3-punktu

Standarta projekts

Speciālais aprīkojums

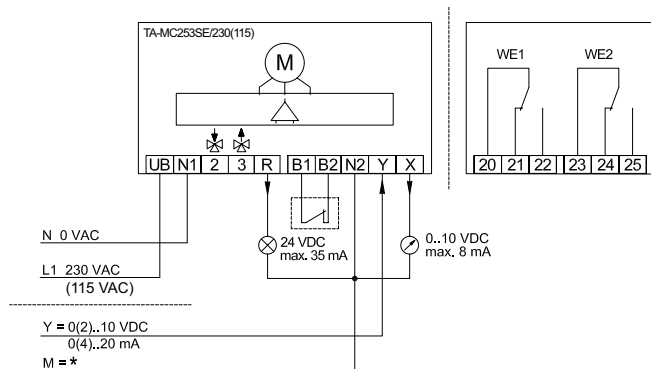


Elektropieslēguma shēma – 230V (115V)

Modulējošai - 0(2)-10V

Standarta projekts

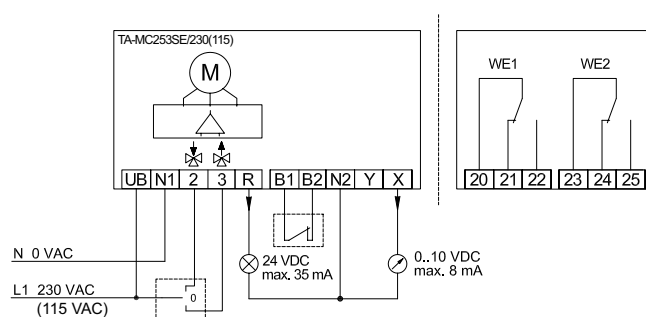
Speciālais aprīkojums



3-punktu

Standarta projekts

Speciālais aprīkojums



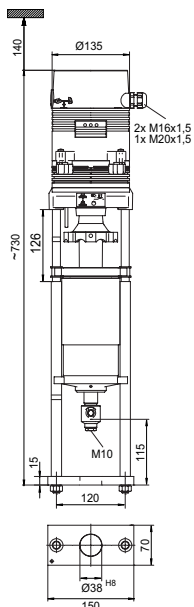
*) M = zeme

Patērētājs	Apraksts
UB, N1	Ievades spriegums
2	Kontroles signāls piedziņas vārpstas pagarināšanai
3	Kontroles signāls piedziņas vārpstas ievilkšanai
R	Atbildes signāls "manuālajā" režīmā atbilstoši barošanas spriegumam: 24 VAC: R = 24 VAC maks. 100 mA 230/115 VAC: R = 24 VDC maks. 35 mA
B1, B2	Potenciāli brīvu kontaktu pievienojums (piem. pretaizsalšanas aizsardzība) paralēlslēgums, ja netiek izmantots
Y	Ievades signāla pastāvīgais režīms
X	Izejas signāla pastāvīgais režīms
N2	Signālu X, Y un R nulles potenciāls - Kad signālu X, Y un R nulles potenciāli ir identiski ievades sprieguma nulles potenciālam, ir iespējams savienot patērētājus N1 un N2. - Ja aktuatori darbojas pastāvīgā režīmā pie 230 V (115 V), būs jāpieslēdz N2. - Ja aktuatori darbojas trīspunktu režīmā pie 230 V (115 V) un ja vēlaties vienlaicīgi izmantot X vai R, būs jāpieslēdz N2.
WE1, WE2	Pozīcijas pārslēgšanas vienības - skatīt "Aktuatoru varianti"
20, 21, 22	Patērētāju ceļa pārslēgšanas vienība PS1
23, 24, 25	Patērētāju ceļa pārslēgšanas vienība PS2

N2 signālu "X", "Y" un "R" nulles potenciāls.

- Ja aktuatori ar 230 VAC (115 VAC) uzbūvi ir jāuzstāda „pastāvīgajā” darbības režīmā, t.i., ar analogo signālu „Y”, N2 pieslēgums (regulētāja nulles potenciāls) ir absolūti nepieciešams).
- Aktuatoriem ar 230 VAC (115 VAC) uzbūvi, N2 pieslēgums „3-pozīciju” darbības režīmā ir nepieciešams tikai tad, ja aktuatoram jāizmanto „X” un/vai „R”.
- Ja signālu X, Y un R nulles potenciāli ir identiski ievades sprieguma nulles potenciālam, N1 un N2 var savienot, lai ietaupītu papildu pārvadu uz N2.

Artikuli – TA-MC253SE



Tips	Barošanas spriegums	Aizvēšanas spēks [N]	Ienākošais signāls	Artikula Nr.
TA-MC253SE/24	24 VAC	2500	3-punktu, 0(2)-10 V	61-253-101
TA-MC253SE/230	230 VAC	2500	3-punktu, 0(2)-10 V	61-253-102
TA-MC253SE/115	115 VAC	2500	3-punktu, 0(2)-10 V	61-253-402

Piederumi

Adapteri TA-MC253SE

Vārsts	DN	Artikula Nr.
TA-FUSION-C/-P	150	22413-101253

Vispārīgie aktuatora piederumi

		Artikula Nr.
ACA 71	Pozīcijas Slēdža Vienība (2 slēdži)	67-071-250
ACA 72	Drošības klase IP65	67-072-250
ACA 76	Izejošais signāls: 0(4)-20mA	67-076-250

Adaptēra kodi aktuatora apmaiņai – Apkopošanas pārskats



Vārsts	DN	TA-MC55Y/ TA-MC55	TA-MC100	TA-MC160	TA-MC100 FSE/ FSR	TA-MC253SE
TA-FUSION-C/-P	32-50	22412-001055	22412-001055	-	22412-001055	-
TA-FUSION-C/-P	65-80	22413-001055	22413-001055	-	22413-001055	-
TA-FUSION-C/-P	100-125	-	22413-001055	-	22413-001055	-
TA-FUSION-C/-P	150	-	-	22413-001160	-	22413-101253
KTM 512	15-50	52 757-035	52 757-035	-	52 757-026	-
KTM 512	65-125 ¹⁾	52 757-905	52 757-907	52 757-913	52 757-912	-
KTM 50	100-200	-	52 757-907	52 757-913	52 757-912	-
Savienojums		2xM8	2xM8	2xM8	2xM8	2xM8

Visām citām aktuatora/vārsta kombinācijām adapteris vai nu nav nepieciešams, vai saskaņā ar standartu tiek piegādāts kopā ar maiņas aktuatoru.

1) KTM 512 DN 65+ var būt nepieciešami citi aktuatori atkarībā no maksimālā statiskā ievades spiediena sistēmā. Sīkākai informācijai, lūdzu, skatīt pilnu KTM 512 datu lapas izvēles tabulu.

