



Тези регулатори осигуряват ръчно управление на оборотите на управляеми по напрежение еднофазни електродвигатели (230 VAC / 50 Hz), чрез изменение на захранващото напрежение, посредством регулиране на фазовия ъгъл. Подходящи са както за вграждане, така и за повърхностен монтаж. Могат да бъдат регулирани и повече от един двигателя, при условие че не се надвишава номиналния ток по спецификацията. Всички модели имат допълнителен (нерегулируем) изход 230 VAC.

### Основни характеристики

- Плавно изменение на регулируемото напрежение
- Регулиране от минимални към максимални обороти (MTY) и от максимални към минимални обороти (MTX)
- Триммер за настройване на минимални обороти
- Включен резервен предпазител 5\*20 мм
- Позицията ИЗКЛ. (OFF) може да бъде деактивирана, за да се осигури непрекъсната работа на вентилатора

### Област на приложение

- Ръчно управление на оборотите на двигатели / вентилатори в приложения на ОВиК индустрията
- Само за закрити помещения

### Код на продукта

Код на продукта	Обхват на тока [A]	Предпазител (5*20 мм), [A]
<b>РЕГУЛИРАНЕ ОТ МИНИМАЛНИ КЪМ МАКСИМАЛНИ ОБОРОТИ</b>		
MTY-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
MTY-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
MTY-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
MTY-0-40-AT	0,4—4,0	F-5,00 A-H
<b>РЕГУЛИРАНЕ ОТ МАКСИМАЛНИ КЪМ МИНИМАЛНИ ОБОРОТИ</b>		
MTX-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
MTX-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
MTX-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
MTX-0-40-AT	0,4—4,0	F-5,00 A-H

### Техническа спецификация

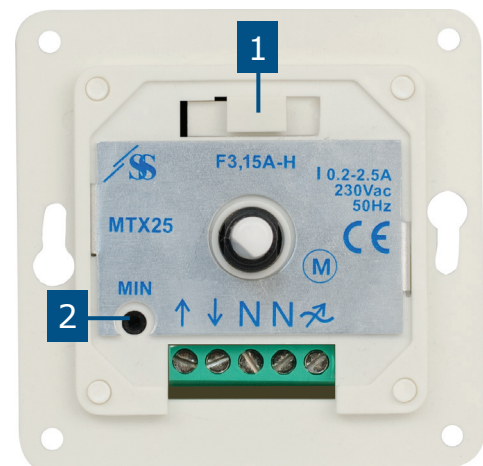
Захранване	230 VAC ± 10 % / 50 Hz	
Регулируем изход	80—230 VAC	
Нерегулируем изход	230 VAC / макс. 2 A	
Настройка на мин. обороти	80—180 VAC	
Условия на околната среда	Температура	0—35 °C
	Относителна влажност	< 100 % rH (без кондензация)
Степен на защита	IP44 / IP54 (съгласно EN 60529)	

### Стандарти

- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EU
  - EN 60529:1991 Степени на безопасност на корпусите. (IP кодове). Промени АС:1993 към EN 60529
  - EN 60730-1:2011 Автоматични електрически уреди за домакинска и подобна употреба - Част 1: Общи изисквания.
- Директива за електромагнитна съвместимост 2014/30/EC:
  - EN 60730-1:2011 Автоматични електрически уреди за домакинска и подобна употреба - Част 1: Общи изисквания
  - EN 61000-6-1:2007 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 6-1: Общи стандарти. Устойчивост на смущаващи въздействия за промишлени среди.
  - EN 61000-6-3:2007 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 6-3: Общи стандарти. Стандарт за излъчване за жилищни, търговски и лекопромишлени среди Промени А1:2011 и АС:2012 към EN 61000-6-3:2007
  - EN 61000-3-2:2014 Електромагнитна съвместимост (EMC) - Част 3-2: Граници - Граници за емисии на хармонични токове (входен ток на оборудването ≤ 16 A на фаза)
- Директива ОЕЕО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда (WEEE Directive 2012/19/EU)
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества - RoHS Directive 2011/65/EC



### Настройки



1 - Отделение за предпазителя		с резервен предпазител
2 - Триммер за настройка на минимални обороти		Задава минималните обороти (фабрична настройка - 100 VAC)

### Електрическо свързване

↑	Захранване (230 VAC ± 10 % / 50 Hz)
↓	Нерегулиран изход / вход за деактивиране на позиция OFF
N	Неутрала
	Регулируем изход към двигателя
Свързване	Сечение на кабела: макс. 2,5 мм <sup>2</sup>

**Забележка:** За да деактивирате позицията ИЗКЛ. (OFF), свържете захранващото напрежение 230 VAC към нерегулирания изход (↓). В този случай не свързвайте захранването към ↑.

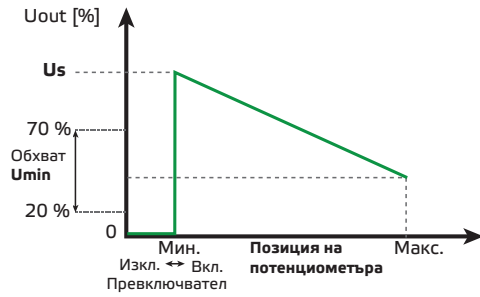


**MT**

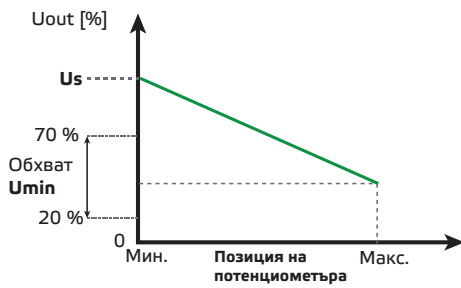
Електронен регулатор на обороти

**MTX - от максимални към минимални обороти**

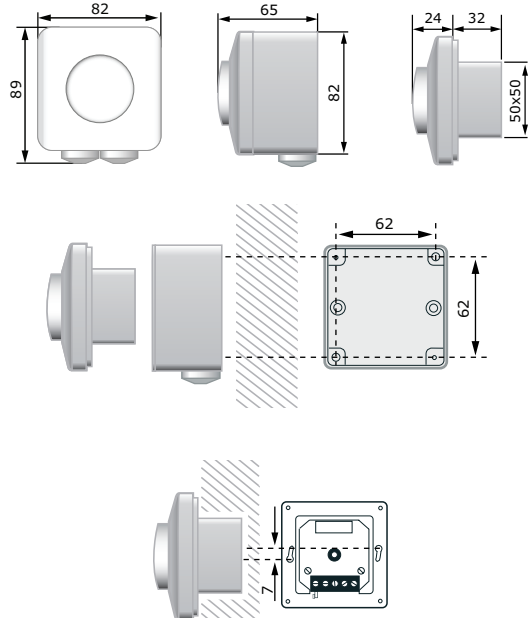
Активна позиция ИЗКЛ. (OFF): захранващо напрежение, свързано към ↑ и N



Неактивна позиция ИЗКЛ. (OFF): захранващо напрежение, свързано към ↓ и N



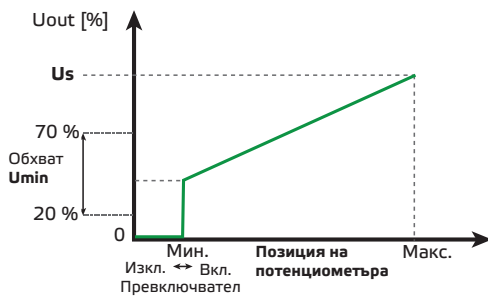
**Размери и закрепване**



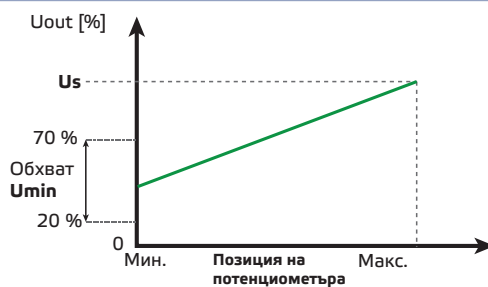
**Внимание!** MTX-0-40-AT и MTY-0-40-AT са подходящи само за повърхностен монтаж!

**MTY – от минимални към максимални обороти**

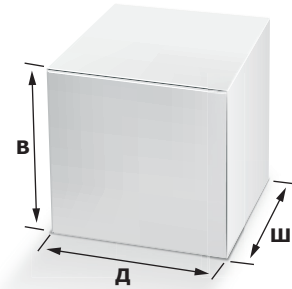
Активна позиция ИЗКЛ. (OFF): захранващо напрежение, свързано към ↓ and N



Неактивна позиция ИЗКЛ. (OFF): захранващо напрежение, свързано към ↓ and N



**Опаковки**



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
MTX-0-05-AT MTY-0-05-AT	1 бр.	85,5	95,5	70,5	0,17 кг	0,19 кг
	Кашон (10 бр.)	492	182	84	1,70 кг	2,05 кг
	Кашон (60 бр.)	590	380	280	10,20 кг	13,29 кг
MTX-0-15-AT MTY-0-15-AT MTX-0-25-AT MTY-0-25-AT	1 бр.	85,5	95,5	70,5	0,17 кг	0,19 кг
	Кашон (10 бр.)	492	182	84	1,70 кг	2,05 кг
	Кашон (60 бр.)	590	380	280	10,20 кг	13,29 кг
MTX-0-40-AT MTY-0-40-AT	1 бр.	85	96	71	0,24 кг	0,26 кг
	Кашон (10 бр.)	485	182	84	2,40 кг	2,75 кг
	Кашон (60 бр.)	580	380	280	14,40 кг	17,49 кг


**Глобален номер на търговската единица (GTIN)**

Опаковки	Брой	Кашон малък	Кашон голям
<b>MTX-0-05-AT</b>	05401003008959	05401003301449	05401003502112
<b>MTY-0-05-AT</b>	05401003009017	05401003301500	05401003502174
<b>MTX-0-15-AT</b>	05401003008973	05401003301463	05401003502136
<b>MTY-0-15-AT</b>	05401003009031	05401003301524	05401003502198
<b>MTX-0-25-AT</b>	05401003008997	05401003301487	05401003502150
<b>MTY-0-25-AT</b>	05401003009048	05401003301531	05401003502204
<b>MTX-0-40-AT</b>	05401003009000	05401003301494	05401003502167
<b>MTY-0-40-AT</b>	05401003009055	05401003301548	05401003502211