



Описание

Контролерите MT осигуряват ръчно управление на скоростта на въртене на двигатели с регулируемо напрежение (230 VAC / 50 Hz), като промяната на подаваното напрежение се извършва чрез управление на фазовия ъгъл. Те са подходящи както за вграден, така и за повърхностен монтаж. Възможно е свързването на няколко двигателя, стига максималният ток да не бъде превишен. Всички модели разполагат и с допълнителен (нерегулиран) изход 230 VAC.

Основни характеристики

- Плавно регулиране на скоростта на вентилатора
- Регулиране на скоростта в диапазона от минимална до максимална (модел MTYN) и от максимална до минимална (модел MTXN).
- Регулируема минимална скорост чрез вграден тример-потенциометър
- Предпазител тип 5×20 мм, комплектован с резервен
- Възможност за деактивиране на положение ИЗКЛ., с цел осигуряване на непрекъсната работа на вентилатора

Област на употреба

- Ръчно управление на скоростта на двигателя/вентилатора при ОБК приложения
- Предназначен само за вътрешна употреба

Код на артикула

Код на артикула	Диапазон на номиналния ток [A]	Предпазител (5×20 мм) [A]
Регулиране на изходното напрежение от минимум до максимум		
MTYN0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
MTYN0-15-AT	0,1—1,5	F-2 A-H
MTYN0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
MTYN0-40-AT	0,4—4	F-5 A-H
Регулиране на изходното напрежение от максимум до минимум		
MTXN0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
MTXN0-15-AT	0,1—1,5	F-2 A-H
MTXN0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
MTXN0-40-AT	0,4—4	F-5 A-H

Технически спецификации

Захранване	230 VAC ±10 % / 50 Hz
Регулирана мощност	80—230 V променлив ток
Нерегулиран изход	230 VAC / макс. 2 A
Регулиране на минималната скорост	80—180 V променлив ток
Условия на околната среда	
Температура	0—35 °C
Относителна влажност	< 100 % относителна влажност (без кондензация)
Стандарт за защита	IP44 / IP54 (съгласно EN 60529)

Стандарти

- Директива за ниско напрежение 2014/35/EC
- Директива за електромагнитна съвместимост (EMC) 2014/30/EC
- Директива 2012/19/EC за ОЕЕО
- Делегирана директива (ЕС) 2015/863 (RoHS 3) на Комисията от 31 март 2015 г. за изменение на приложение II към Директива 2011/65/EC на Европейския парламент и на Съвета по отношение на списъка с ограничени вещества



Настройки



1. Държач за предпазител		с резервен предпазител
2. Триммер за регулиране на минималната скорост	↓	Регулира минималната настройка 100 VAC

Окабеляване и връзки

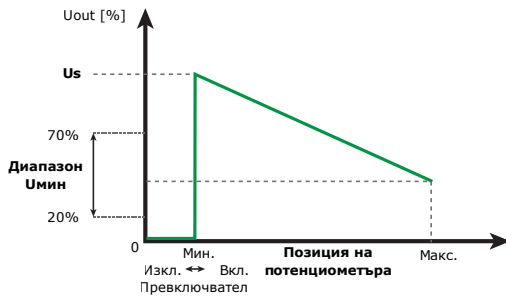
↑	Захранване (230 VAC ±10 % / 50 Hz)
↓	Нерегулиран изход/вход за деактивиране на позиция ИЗКЛ.
H	Неутрален
⌘	Регулиран изход към двигателя
Връзки	Напречно сечение на кабела: макс. 2,5 мм²

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

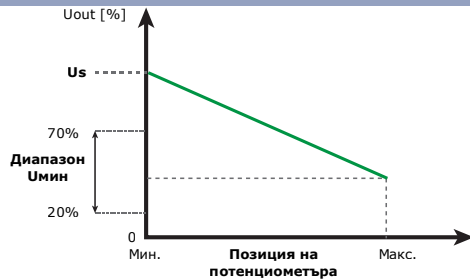


Функционални диаграми MTXN (макс.-мин.)

При активирана позиция ИЗКЛ., захранващото напрежение се подава към ↑ и N

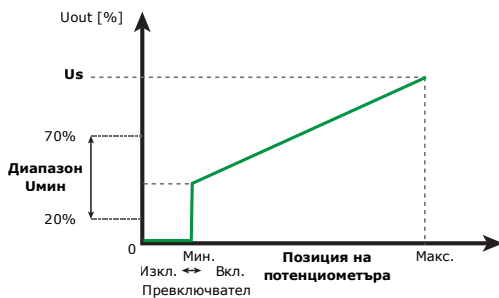


При деактивирана позиция ИЗКЛ., захранващото напрежение се подава към ↓ и N

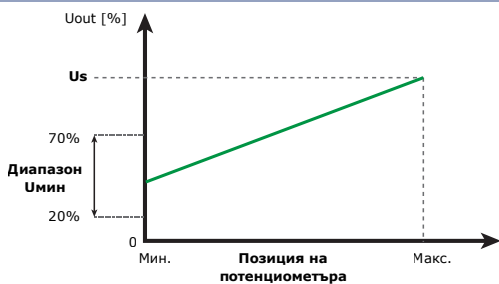


Функционални диаграми MTXN (макс.-мин.)

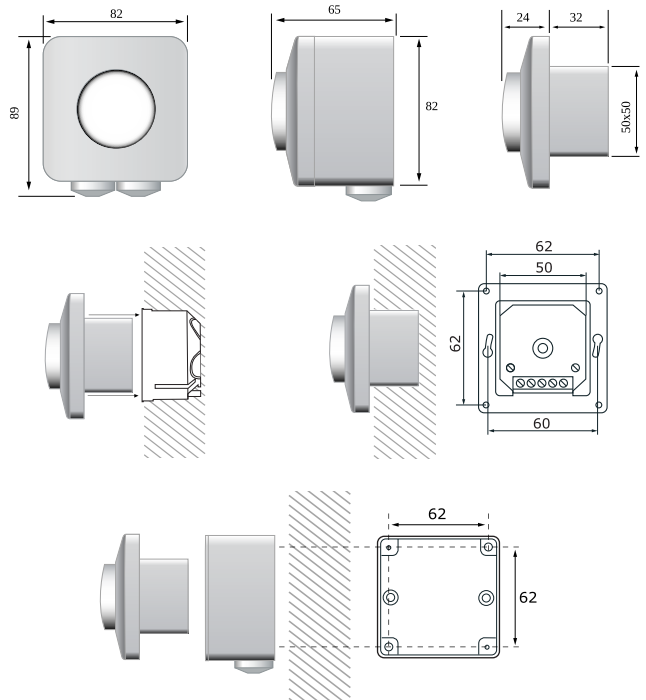
При активирана позиция ИЗКЛ., захранващото напрежение се подава към ↑ и N



При деактивирана позиция ИЗКЛ., захранващото напрежение се подава към ↓ и N



Монтаж и размери



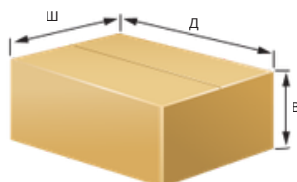
Внимание! MTXN0-40-AT и MTYN0-40-AT са предназначени единствено за повърхностен монтаж!

Глобални номера на търговски артикули 14 (GTIN 14)

Артикулен код	Единица	Картон	Кутия
MTYN0-05-AT	5401003008959	5401003301449	5401003502112
MTYN0-15-AT	5401003009031	5401003301524	5401003502198
MTYN0-25-AT	5401003009048	5401003301531	5401003502204
MTYN0-40-AT	5401003009055	5401003301548	5401003502211
MTXN0-05-AT	5401003008959	5401003301449	5401003502112
MTXN0-15-AT	5401003008973	5401003301463	5401003502136
MTXN0-25-AT	5401003008997	5401003301487	5401003502150
MTXN0-40-AT	5401003009000	5401003301494	5401003502167



Опаковка



Код на артикула	Опаковка	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло [кг]	Бруто тегло [кг]
MTXN0-05-AT MTYN0-05-AT MTXN0-25-AT	Единица (1 бр.)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Картон (10 бр.)	492	182	84	1,70	2,05
	Кутия (60 бр.)	590	380	280	10,20	13,29
MTXN0-15-AT	Единица (1 бр.)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Картон (10 бр.)	492	182	84	1,73	2,08
	Кутия (60 бр.)	590	380	280	10,38	13,47
MTYN0-15-AT	Единица (1 бр.)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Картон (10 бр.)	492	182	84	1,74	2,09
	Кутия (60 бр.)	590	380	280	10,44	13,53
MTYN0-25-AT	Единица (1 бр.)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Картон (10 бр.)	492	182	84	1,72	2,07
	Кутия (60 бр.)	590	380	280	10,32	13,41
MTXN0-40-AT MTYN0-40-AT	Единица (1 бр.)	85,50	95,50	70,50	0,24	0,26
	Картон (10 бр.)	492	182	84	2,40	2,75
	Кутия (60 бр.)	590	380	280	14,40	17,49

