

MT
Elektroniczny regulator prędkości wentylatora

Opis

Sterowniki MT umożliwiają ręczną regulację prędkości obrotowej silników sterowanych napięciowo (230 V AC / 50 Hz) poprzez zmianę napięcia zasilania za pomocą regulacji kąta fazowego. Nadają się zarówno do montażu wpuszczanego, jak i natynkowego. Można podłączyć wiele silników, pod warunkiem nieprzekroczenia maksymalnego prądu. Wszystkie modele posiadają dodatkowe (nieregulowane) wyjście 230 V AC.

Główne cechy

- Płynna regulacja prędkości wentylatora
- Regulacja od prędkości minimalnej do maksymalnej (MTYN) i od prędkości maksymalnej do minimalnej (MTXN)
- Minimalna prędkość regulowana za pomocą wewnętrznego trymera
- Bezpiecznik 5*20 mm, w zestawie bezpiecznik zapasowy
- Pozycję WYŁ. można dezaktywować, aby uzyskać ciągłą pracę wentylatora

Obszar zastosowania

- Ręczne sterowanie prędkością silnika/wentylatora w aplikacjach HVAC
- Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń

Kod artykułu

Kod artykułu	Zakres prądu znamionowego [A]	Bezpiecznik (5*20 mm) [A]
	Regulacja mocy wyjściowej od minimum do maksimum	
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
	Regulacja mocy wyjściowej od maksimum do minimum	
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

Dane techniczne

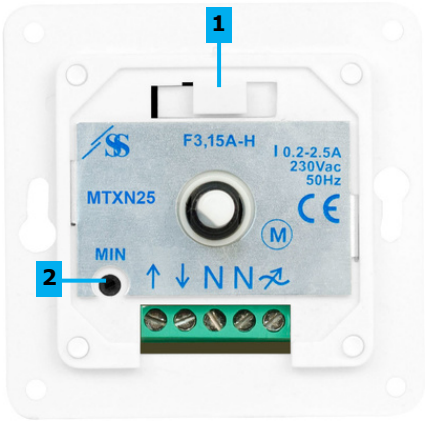
Zasilanie	230 V AC ±10% / 50 Hz
Wyjście regulowane	80—230 V AC
Nieregularne wyjście	230 V AC / maks. 2 A
Minimalna regulacja prędkości	80—180 V AC
Warunki środowiskowe	
Temperatura	0—35 °C
Wilgotność względna powietrza	< 100% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Norma ochrony.	IP44 / IP54 (zgodnie z normą EN 60529)

Standardy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE CE
- Dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2014/30/UE
- Dyrektywa WEEE 2012/19/UE
- Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2015/863 (RoHS 3) z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE dotycząca wykazu substancji objętych ograniczeniami.



Ustawienia



1. Uchwyt zabezpieczający		z zapasowym bezpiecznikiem
2. Regulator minimalnej prędkości		Dostosowuje minimalną prędkość (ustawienie fabryczne 100 V AC)

Okablowanie i połączenia

↑	Zasilanie (230 V AC ±10% / 50 Hz)
↓	Nieregulowane wyjście/wejście do wyłączania pozycji WYŁ.
N	Neutralny
	Regulowane wyjście do silnika
Połączenia	Przekrój przewodu: maks. 2,5 mm²

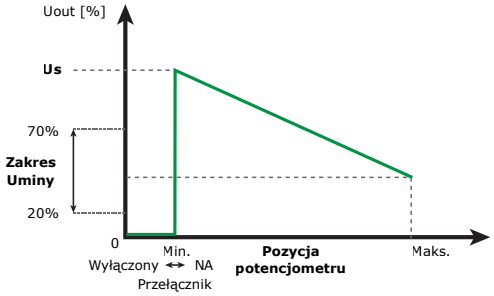
Uwaga: *Aby wyłączyć pozycję WYŁ., należy podłączyć napięcie zasilania 230 V AC do nieregulowanego wyjścia (↓). W takim przypadku nie należy podłączać zasilania do: ↑.*



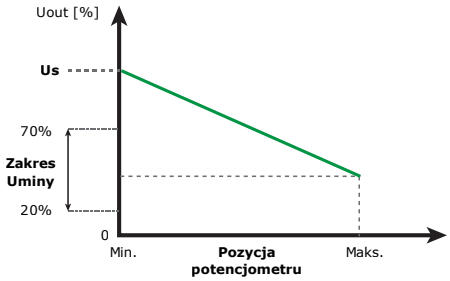
MT
Elektroniczny regulator prędkości wentylatora

Diagramy operacyjne MTXN (maks. do minimum)

Pozycja OFF aktywna: napięcie zasilania podłączone do zacisków ↑ i N.

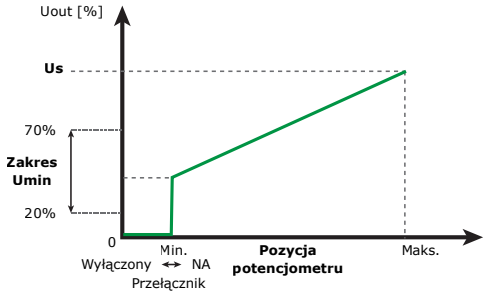


Pozycja OFF nieaktywna: napięcie zasilania podłączone do zacisków ↓ i N.

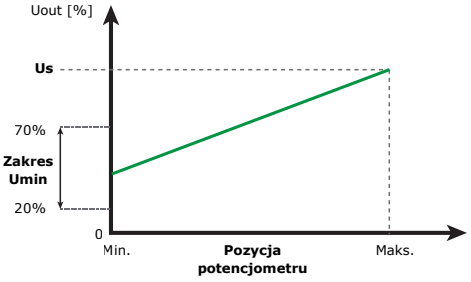


Schematy operacyjne MTYN (min. - maks.)

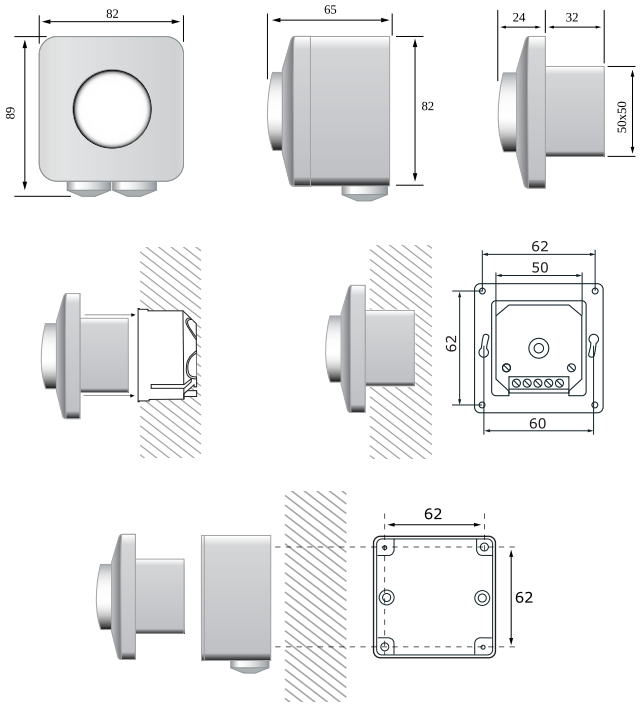
Pozycja OFF aktywna: napięcie zasilania podłączone do zacisków ↑ i N.



Pozycja OFF nieaktywna: napięcie zasilania podłączone do zacisków ↓ i N.



Mocowanie oraz wymiary



Uwaga! *Modele* ***MTXN0-40-AT*** *oraz* ***MTYN0-40-AT*** *są przeznaczone wyłącznie do montażu na powierzchni!*

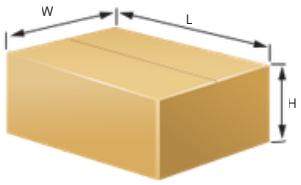
Globalne Numery Jednostek Handlowych 14 (GTIN-14)

Kod artykułu	Jednostka	Karton	Skrzynka
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



MT
Elektroniczny regulator prędkości wentylatora

Opakowanie



Kod artykułu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Masa netto [kg]	Masa całkowita [kg]
MTXN0-05-AT MTYN0-05-AT MTXN0-25-AT	Jednostka (1 szt.)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Karton (10 sztuk)	492	182	84	1,70	2,05
	Pudełko (60 sztuk)	590	380	280	10,20	13,29
MTXN0-15-AT	Jednostka (1 szt.)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Karton (10 sztuk)	492	182	84	1,73	2,08
	Pudełko (60 sztuk)	590	380	280	10,38	13,47
MTYN0-15-AT	Jednostka (1 szt.)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Karton (10 sztuk)	492	182	84	1,74	2,09
	Pudełko (60 sztuk)	590	380	280	10,44	13,53
MTYN0-25-AT	Jednostka (1 szt.)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Karton (10 sztuk)	492	182	84	1,72	2,07
	Pudełko (60 sztuk)	590	380	280	10,32	13,41
MTXN0-40-AT MTYN0-40-AT	Jednostka (1 szt.)	85,50	95,50	70,50	0,24	0,26
	Karton (10 sztuk)	492	182	84	2,40	2,75
	Pudełko (60 sztuk)	590	380	280	14,40	17,49