



Productbeschrijving

De MT-regelaars regelen handmatig de rotatiesnelheid van spanningsregelbare motoren (230 VAC / 50 Hz) door de voedingsspanning via fasehoekregeling aan te passen. Meerdere motoren kunnen worden aangesloten, zolang de maximale stroomsterkte van de regelaar niet wordt overschreden. Alle modellen beschikken over een extra, niet-geregelde 230 VAC-uitgang. Ze zijn geschikt voor zowel inbouw- als opbouwmontage.

Belangrijkste kenmerken

- Traploos regelbare ventilatorsnelheid
- Regeling van minimum- naar maximumsnelheid (MTYN) en van maximum- naar minimumsnelheid (MTXN)
- Minimumsnelheid instelbaar via interne trimmer
- Zekering 5*20 mm, reservezekering meegeleverd
- De UIT-stand kan worden uitgeschakeld om een continue werking van de ventilator te garanderen

Toepassingsgebied

- Handmatige regeling van de motor-/ventilatorsnelheid in HVAC-toepassingen
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

Artikelcodes

Artikelcode	Nominaal stroombereik [A]	Zekering (5*20 mm) [A]
Uitgangsregeling van minimum tot maximum		
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
Uitgangsregeling van maximum tot 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

Technische specificaties

Voedingsspanning	230 VAC ±10% / 50 Hz
Geregelde uitgang	80–230 V wisselstroom
Niet-geregelde uitgang	230 VAC / max. 2 A
Instelbare minimale snelheid	80–180 V wisselstroom
Omgevingsomstandigheden	
Temperatuur	0–35 °C
Relatieve luchtvochtigheid	< 100% RV (niet-condenserend)
Beschermingsgraad	IP44 / IP54 (conform EN 60529)

Normen

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- Richtlijn 2014/30/EU inzake elektromagnetische compatibiliteit (EMC)
- WEEE-richtlijn 2012/19/EU
- Gedelegeerde richtlijn (EU) 2015/863 (RoHS 3) van de Commissie van 31 maart 2015 tot wijziging van bijlage II bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de lijst van beperkte stoffen



Instellingen



1. Zekeringhouder		met een reservezekering
2. Trimmer instelling minimale snelheid		Hiermee wordt de minimale snelheid ingesteld (fabrieksinstelling 100 VAC)

Bedrading en aansluitingen

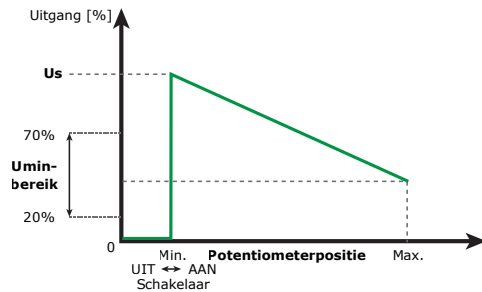
↑	Voedingsspanning (230 VAC ±10% / 50 Hz)
↓	Niet-geregelde uitgang / ingang om de UIT-stand uit te schakelen
N	Nulgeleider
	Geregelde uitgang naar de motor
Aansluitingen	Kabeldoorsnede: max. 2,5 mm²

Opmerking: Om de UIT-stand uit te schakelen, sluit u de voedingsspanning van 230 VAC aan op de niet-geregelde uitgang (↓). Sluit in dit geval de voeding niet aan op ↑.

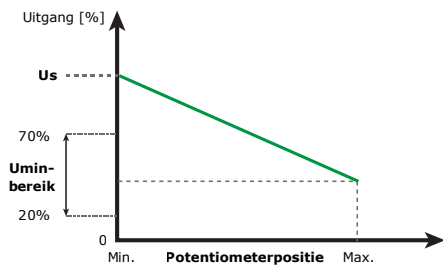


Schematische weergave MTXN (max. tot min.)

UIT-stand ingeschakeld: voedingsspanning aangesloten op ↑ en N

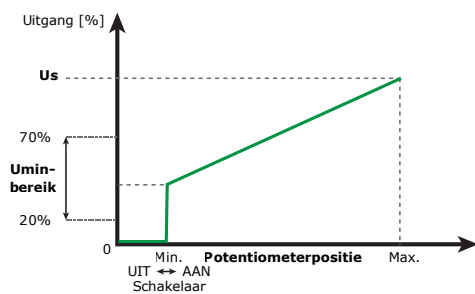


UIT-stand uitgeschakeld: voedingsspanning aangesloten op ↓ en N

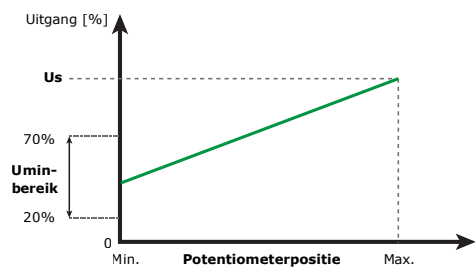


Schematische weergave MTYN (min. tot max.)

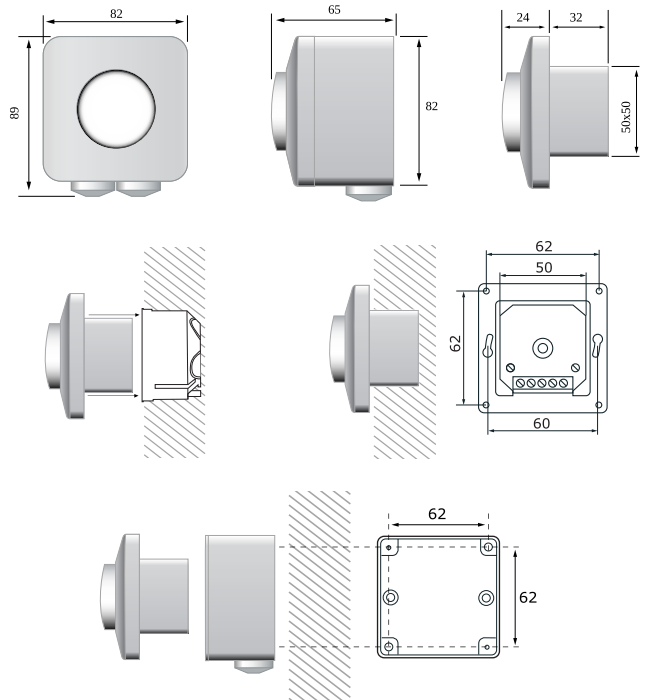
UIT-stand ingeschakeld: voedingsspanning aangesloten op ↑ en N



UIT-stand uitgeschakeld: voedingsspanning aangesloten op ↓ en N



Bevestiging en afmetingen



Let op!

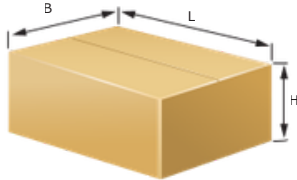
MTXN0-40-AT en MTYN0-40-AT zijn uitsluitend geschikt voor opbouwmontage!

Global Trade Item Numbers 14 (GTIN 14)

Artikelcode	Eenheid	Karton	Doos
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



Verpakking



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto-gewicht [kg]	Bruto-gewicht [kg]
MTXN0-05-AT MTYN0-05-AT MTXN0-25-AT	Eenheid (1 st)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Doos (10 st)	492	182	84	1,70	2,05
	Doos (60 st)	590	380	280	10,20	13,29
MTXN0-15-AT	Eenheid (1 st)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Doos (10 st)	492	182	84	1,73	2,08
	Doos (60 st)	590	380	280	10,38	13,47
MTYN0-15-AT	Eenheid (1 st)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Doos (10 st)	492	182	84	1,74	2,09
	Doos (60 st)	590	380	280	10,44	13,53
MTYN0-25-AT	Eenheid (1 st)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Doos (10 st)	492	182	84	1,72	2,07
	Doos (60 st)	590	380	280	10,32	13,41
MTXN0-40-AT MTYN0-40-AT	Eenheid (1 st)	85,50	95,50	70,50	0,24	0,26
	Doos (10 st)	492	182	84	2,40	2,75
	Doos (60 st)	590	380	280	14,40	17,49

