

Elektronische ventilatorsnelheidsregelaar



De MT-serie zijn elektronische snelheidsregelaars met handmatige regeling van het toerental van enkelfasige (230 VAC / 50 Hz) spanningsregelbare ventilatoren. Ze zijn geschikt voor zowel inbouw als opbouw. Er kunnen meerdere motoren worden aangesloten zolang de stroomlimiet niet wordt overschreden. Alle modellen hebben een extra (niet-geregelde) 230 VAC uitgang.

Belangrijkste Kenmerken

- Traploze snelheidsregeling
- Regeling van minimum naar maximumsnelheid (MTY) en van maximum naar minimumsnelheid (MTX)
- Minimumsnelheid instelbaar via de interne trimmer
- Zekering 5*20 mm, reservezekering meegeleverd
- De UIT-positie kan worden uitgeschakeld om een de ventilator doorlopend in werking te houden

Toepassingen

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

Artikelcodes

| Artikelcode | Nominaal stroombereik [A] | Zekering (5*20 mm), [A] |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Van lage naar hoge snelheid | | |
| 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 | T-5,0 A-H |
| Van hoge naar lage snelheid | | |
| 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 | T-5,0 A-H |

Technische specificaties

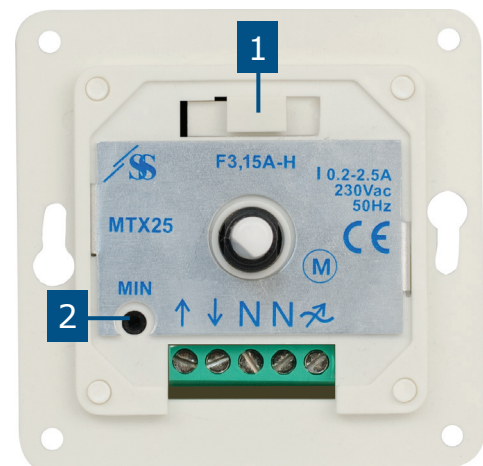
| | | |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Voeding | 230 VAC ±10 % / 50 Hz | |
| Geregelde uitgang | 80–230 VAC | |
| Niet-geregelde uitgang | 230 VAC / max. 2 A | |
| Regelbare minimale uitgang | 80–180 VAC | |
| Werkingscondities | Temperatuur | 0–35 °C |
| | Relatieve vochtigheid | < 100 % rV (niet-condenserend) |
| Beschermingsgraad | IP44 / IP54 (volgens EN 60529) | |

Normen

- EMC richtlijnen 2014/30/EU:
 - EN 60730-1:2011 Automatische elektrische besturingen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene vereisten
 - EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-1: Algemene normen - Immunitieit voor residentiële, commerciële en licht-industriële omgevingen
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Algemene normen - Emissienorm voor residentiële, commerciële en licht-industriële omgevingen Wijzigingen A1:2011 en AC:2012 bij EN 61000-6-3
 - EN 61000-3-2:2014 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3-2: Limieten - Limieten voor harmonische stroomemissies (ingangsstroom van apparatuur ≤ 16 A per fase)
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35 / EU:
 - EN 60529:1991 Beschermingsgraden door behuizingen (IP-code) Wijziging AC:1993 bij EN 60529
 - EN 60730-1:2011 Automatische elektrische besturingen voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene vereisten
- WEEE richtlijn 2012/19/EU
- RoHS richtlijn 2011/65/EU



Instellingen



| | | |
|----------------------------------|--|---|
| 1 - Zekeringhouder | | met een reserve zekering |
| 2 - Trimmer voor minimumsnelheid | | Om de min. snelheid in te stellen (fabrieksinstelling is 100 VAC) |

Bedrading en aansluitingen

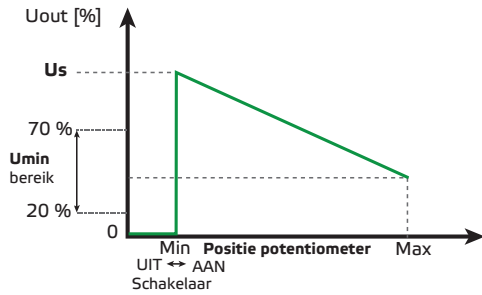
| | |
|---------------|--|
| ↑ | Voeding (230 VAC ±10 % / 50 Hz) |
| ↓ | Niet-geregelde uitgang / ingang om de UIT-positie uit te schakelen |
| N | Nulgeleider |
| | Geregelde uitgang naar de motor |
| Aansluitingen | Kabeldoorsnede : max. 2,5 mm ² |

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

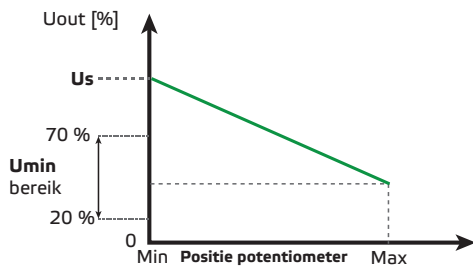


Werkingsdiagram MTX (maximum naar minimum)

UIT-stand ingeschakeld: voedingsspanning aangesloten op ↑ en N

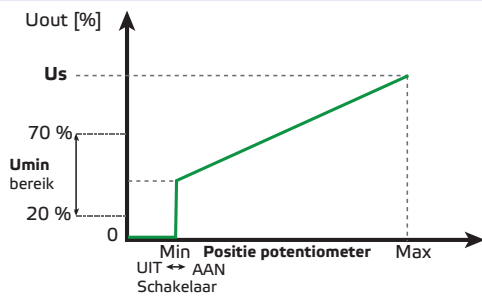


UIT-stand uitgeschakeld: voedingsspanning aangesloten op ↓ en N

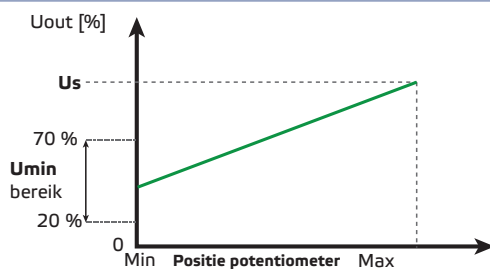


Werkingsdiagram MTY (minimum naar maximum)

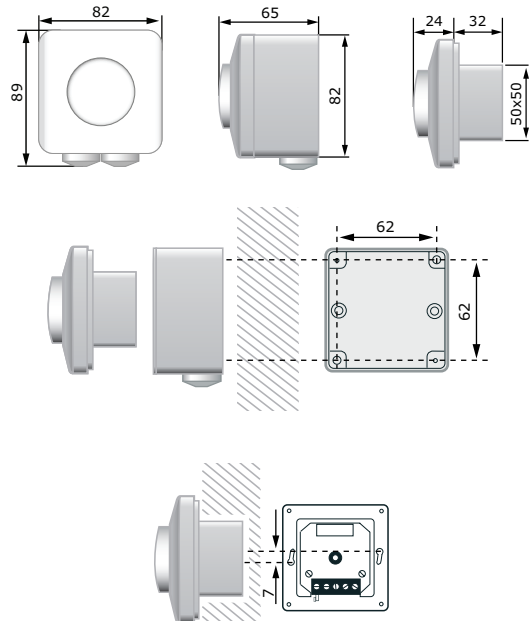
UIT-stand ingeschakeld: voedingsspanning aangesloten op ↑ en N



UIT-stand uitgeschakeld: voedingsspanning aangesloten op ↓ en N

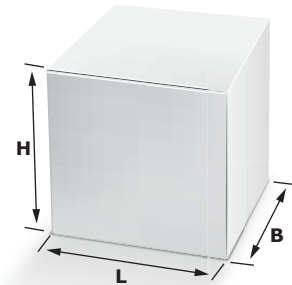


Bevestiging en afmetingen



Opgelet! MTY-0-40-AT en MTX-0-40-AT zijn uitsluitend geschikt voor opbouwmontage!

Verpakking



| Artikelcode | Verpakking | Lengte [mm] | Breedte [mm] | Hoogte [mm] | Netto gewicht | Bruto gewicht |
|--|-----------------|-------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| MTX-0-05-AT MTY-0-05-AT | Eenheid (1st.) | 85,5 | 95,5 | 70,5 | 0,17 kg | 0,19 kg |
| | Karton (10 st.) | 492 | 182 | 84 | 1,70 kg | 2,05 kg |
| | Doos (60 st.) | 590 | 380 | 280 | 10,20 kg | 13,29 kg |
| MTX-0-15-AT MTY-0-15-AT MTX-0-25-AT MTY-0-25-AT | Eenheid (1st.) | 85,5 | 95,5 | 70,5 | 0,17 kg | 0,19 kg |
| | Karton (10 st.) | 492 | 182 | 84 | 1,70 kg | 2,05 kg |
| | Doos (60 st.) | 590 | 380 | 280 | 10,20 kg | 13,29 kg |
| MTX-0-40-AT MTY-0-40-AT | Eenheid (1st.) | 85 | 96 | 71 | 0,24 kg | 0,26 kg |
| | Karton (10 st.) | 485 | 182 | 84 | 2,40 kg | 2,75 kg |
| | Doos (60 st.) | 580 | 380 | 280 | 14,40 kg | 17,49 kg |


Global trade item numbers (GTIN)

| Verpakking | Eenheid | Karton | Doos |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| MTX-0-05-AT | 05401003008959 | 05401003301449 | 05401003502112 |
| MTY-0-05-AT | 05401003009017 | 05401003301500 | 05401003502174 |
| MTX-0-15-AT | 05401003008973 | 05401003301463 | 05401003502136 |
| MTY-0-15-AT | 05401003009031 | 05401003301524 | 05401003502198 |
| MTX-0-25-AT | 05401003008997 | 05401003301487 | 05401003502150 |
| MTY-0-25-AT | 05401003009048 | 05401003301531 | 05401003502204 |
| MTX-0-40-AT | 05401003009000 | 05401003301494 | 05401003502167 |
| MTY-0-40-AT | 05401003009055 | 05401003301548 | 05401003502211 |