



Beskrivning

MT-regulatorerna möjliggör manuell styrning av rotationshastigheten hos spänningsreglerbara (230 VAC / 50 Hz) motorer genom att variera den matade spänningen med fasvinkelreglering. De är lämpliga för både infälld och ytmontering. Flera motorer kan anslutas, så länge den maximala strömmen inte överskrids. Alla modeller har en extra (oreglerad) 230 VAC-utgång.

Viktiga funktioner

- Steglös variabel fläkthastighetskontroll
- Reglering från minimum- till maxhastighet (MTYN) och från maxhastighet till minimumhastighet (MTXN)
- Minsta hastighet justerbar med intern trimmer
- Säkring 5*20 mm, reservsäkring ingår
- OFF-läget kan inaktiveras för att få kontinuerlig drift av fläkten

Användningsområde

- Manuell styrning av motor-/fläkthastighet i HVAC-applikationer
- Endast för inomhusbruk

Artikelkod

Artikelkod	Nominellt strömområde [A]	Säkring (5*20 mm) [A]
Utgångsreglering från minimum till 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
Utgångsreglering från maximum till 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

Tekniska specifikationer

Strömförsörjning	230 VAC ±10 % / 50 Hz
Reglerad utgång	80—230 V växelström
Oreglerad utgång	230 VAC / max. 2 A
Justering av min. hastighet	80—180 V växelström
Omgivningsförhållanden	
Temperatur	0—35 °C
Relativ luftfuktighet	< 100 % rH (icke-kondenserande)
Skyddsstandard	IP44 / IP54 (enligt EN 60529)

Standarder

- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU
- Direktiv 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
- WEEE-direktivet 2012/19/EU
- Kommissionens delegerade direktiv (EU) 2015/863 (RoHS 3) av den 31 mars 2015 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller förteckningen över ämnen som omfattas av begränsningar



Inställningar



1. Säkringshållare		med en reservsäkring
2. Trimmer för justering av lägsta hastighet		Justerar min. hastighet (fabriksinställd 100 VAC)

Ledningar och anslutningar

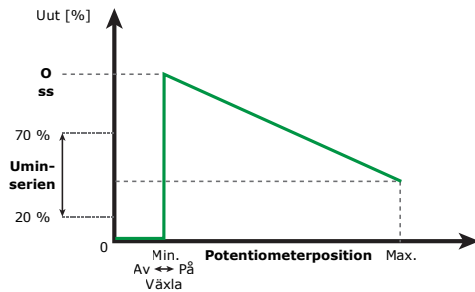
↑	Strömförsörjning (230 VAC ±10 % / 50 Hz)
↓	Oreglerad utgång/ingång för att inaktivera AV-läge
N	Neutral
	Reglerad utgång till motor
Anslutningar	Kabelarea: max. 2,5 mm²

Obs: För att inaktivera AV-läget, anslut 230 VAC matningsspänningen till den oreglerade utgången (↓). I detta fall, anslut inte strömförsörjningen till: ↑.

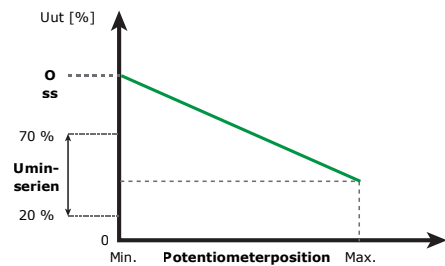


Driftsdiagram MTXN (max. till min.)

OFF-läge aktiverat: matningsspänning ansluten till ↑ och N

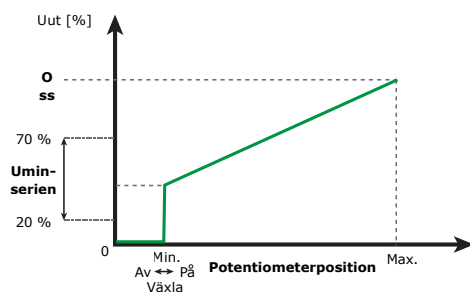


AV-läge inaktiverat: matningsspänning ansluten till ↓ och N

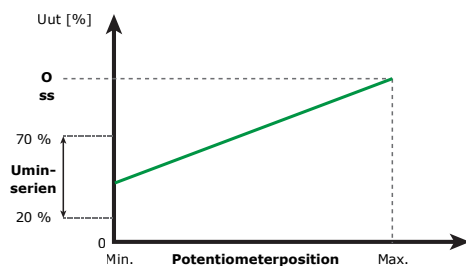


Driftsdiagram MTYN (min. till max.)

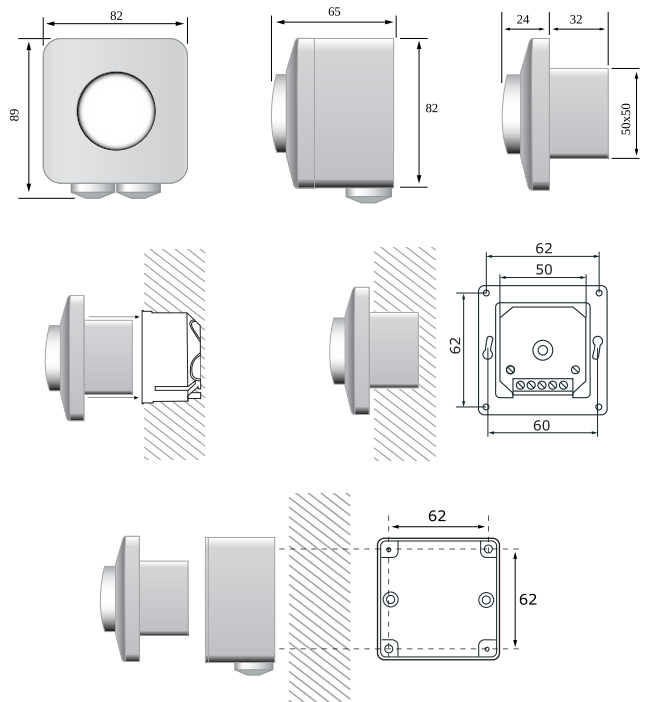
OFF-läge aktiverat: matningsspänning ansluten till ↑ och N



AV-läge inaktiverat: matningsspänning ansluten till ↓ och N



Montering och mått



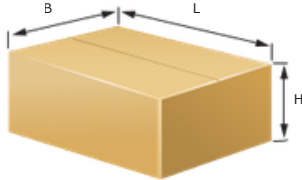
Observera! MTXN0-40-AT och MTYN0-40-AT är endast avsedda för utanpåliggande montering!

Globala handelsartikelnummer 14 (GTIN 14)

Artikelkod	Enhet	Kartong	Låda
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



Förpackning



Artikelkod	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt [kg]	Bruttovikt [kg]
MTXN0-05-AT MTYN0-05-AT MTXN0-25-AT	Enhet (1 st)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Kartong (10 st)	492	182	84	1,70	2,05
	Ask (60 st)	590	380	280	10,20	13,29
MTXN0-15-AT	Enhet (1 st)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Kartong (10 st)	492	182	84	1,73	2,08
	Ask (60 st)	590	380	280	10,38	13,47
MTYN0-15-AT	Enhet (1 st)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Kartong (10 st)	492	182	84	1,74	2,09
	Ask (60 st)	590	380	280	10,44	13,53
MTYN0-25-AT	Enhet (1 st)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Kartong (10 st)	492	182	84	1,72	2,07
	Ask (60 st)	590	380	280	10,32	13,41
MTXN0-40-AT MTYN0-40-AT	Enhet (1 st)	85,50	95,50	70,50	0,24	0,26
	Kartong (10 st)	492	182	84	2,40	2,75
	Ask (60 st)	590	380	280	14,40	17,49

