



Beschreibung

Die MT-Regler ermöglichen die manuelle Drehzahlregelung von spannungsgesteuerten Motoren (230 VAC / 50 Hz) durch Phasenanschnittsteuerung. Sie eignen sich sowohl für den Einbau als auch für den Aufbau. Mehrere Motoren können angeschlossen werden, solange der maximale Strom nicht überschritten wird. Alle Modelle verfügen über einen zusätzlichen (ungeregelten) 230 VAC-Ausgang.

Hauptmerkmale

- Stufenlose Lüfterdrehzahlregelung
- Regelung von Mindest- zu Höchstgeschwindigkeit (MTYN) und von Höchst- zu Mindestgeschwindigkeit (MTXN)
- Mindestgeschwindigkeit über internen Trimmer einstellbar
- Sicherung 5 x 20 mm, Ersatzsicherung enthalten
- Die AUS-Position kann deaktiviert werden, um einen Dauerbetrieb des Lüfters zu gewährleisten.

Anwendungsbereich

- Manuelle Steuerung der Motor-/Lüfterdrehzahl in HLK-Anwendungen
- Nur für den Gebrauch in Innenräumen

Artikelcode

Artikelcode	Nennstrombereich [A]	Sicherung (5*20 mm) [A]
Ausgangsregelung von Minimum bis 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
Ausgangsregelung von Maximum bis 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 Spezifikationen

Stromversorgung	230 VAC ±10 % / 50 Hz
Geregelter Ausgang	80–230 VAC
Ungeregelter Ausgang	230 VAC / max. 2 A
Einstellung der Mindestgeschwindigkeit	80–180 VAC
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	0–35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 100 % rF (nicht kondensierend)
Schutzstandard	IP44 / IP54 (gemäß EN 60529)

Standards

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Richtlinie 2014/30/EU zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV).
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EU
- Delegierte Richtlinie (EU) 2015/863 (RoHS 3) der Kommission vom 31. März 2015 zur Änderung von Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Liste der beschränkten Stoffe



Einstellungen



1. Sicherungshalter	mit einer Ersatzsicherung	
2. Trimmer mit minimaler Drehzahleinstellung		Stellt die Mindestdrehzahl ein (werkseitig voreingestellt 100 VAC)

Verkabelung und Anschlüsse

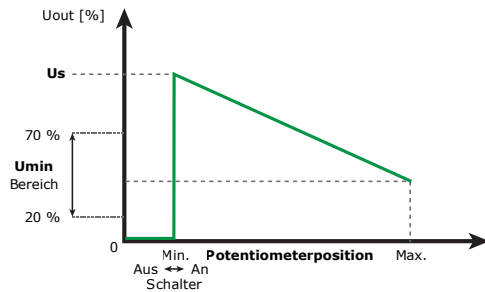
↑	Stromversorgung (230 V AC ±10 % / 50 Hz)
↓	Ungeregelter Ausgang/Eingang zum Deaktivieren der AUS-Position
N	Neutraleiter
	Geregelter Ausgang zum Motor
Anschlüsse	Kabelquerschnitt: max. 2,5 mm²

Hinweis: Um die AUS-Position zu deaktivieren, schließen Sie die 230-V-Wechselspannung an den unregelmäßigen Ausgang (↓) an. Schließen Sie in diesem Fall das Netzteil nicht an ↑ an.

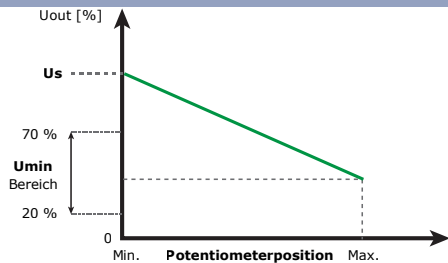


Betriebsdiagramme MTXN (max. bis min.)

AUS-Position aktiviert: Versorgungsspannung an $\uparrow$ und N angeschlossen

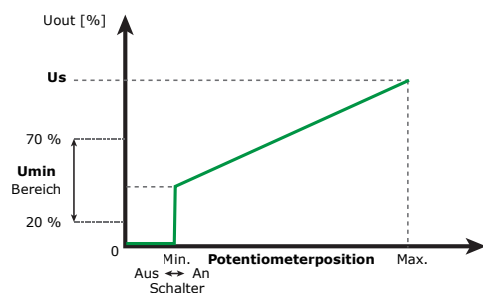


AUS-Position deaktiviert: Versorgungsspannung an $\downarrow$ und N angeschlossen

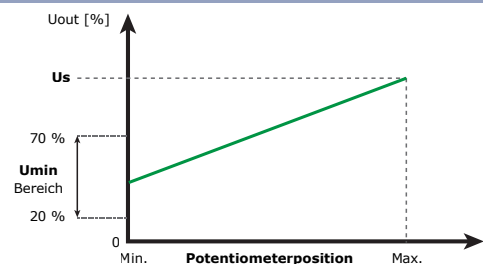


Betriebsdiagramme MTYN (min. bis max.)

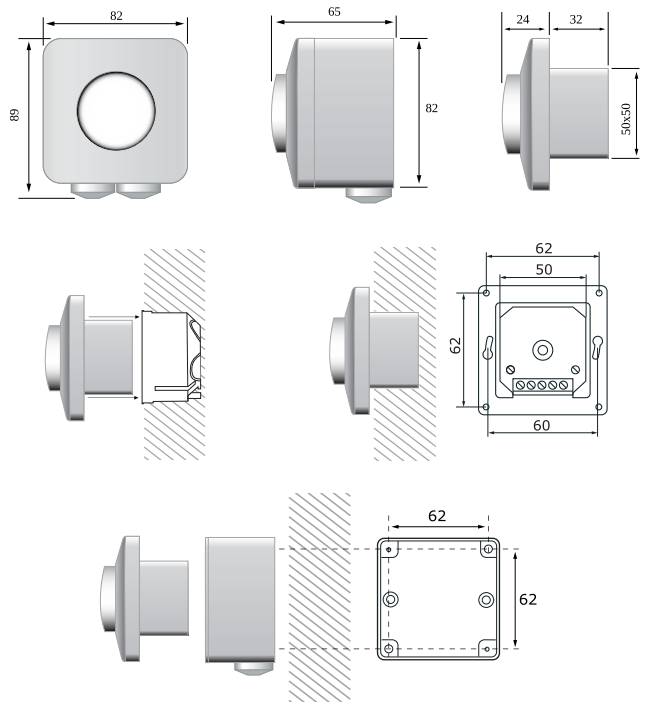
AUS-Position aktiviert: Versorgungsspannung an $\uparrow$ und N angeschlossen



AUS-Position deaktiviert: Versorgungsspannung an $\downarrow$ und N angeschlossen



Befestigung und Abmessungen



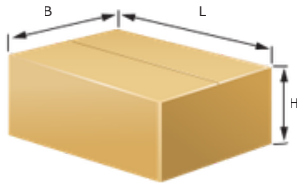
Achtung! MTXN0-40-AT und MTYN0-40-AT sind nur für die Oberflächenmontage geeignet!

Globale Handelsartikelnummern 14 (GTIN 14)

Artikelcode	Einheit	Karton	Box
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



Verpackung



Artikelcode	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Nettogewicht [kg]	Bruttogewicht [kg]
MTXN0-05-AT MTYN0-05-AT MTXN0-25-AT	Einheit (1 Stück)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Karton (10 Stück)	492	182	84	1,70	2,05
	Box (60 Stück)	590	380	280	10,20	13,29
MTXN0-15-AT	Einheit (1 Stück)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Karton (10 Stück)	492	182	84	1,73	2,08
	Box (60 Stück)	590	380	280	10,38	13,47
MTYN0-15-AT	Einheit (1 Stück)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Karton (10 Stück)	492	182	84	1,74	2,09
	Box (60 Stück)	590	380	280	10,44	13,53
MTYN0-25-AT	Einheit (1 Stück)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Karton (10 Stück)	492	182	84	1,72	2,07
	Box (60 Stück)	590	380	280	10,32	13,41
MTXN0-40-AT MTYN0-40-AT	Einheit (1 Stück)	85,50	95,50	70,50	0,24	0,26
	Karton (10 Stück)	492	182	84	2,40	2,75
	Box (60 Stück)	590	380	280	14,40	17,49

