



Descrizione

I regolatori MT consentono il controllo manuale della velocità di rotazione di motori a tensione regolabile (230 VAC / 50 Hz) variando la tensione di alimentazione tramite il controllo dell'angolo di fase. Sono adatti sia per il montaggio a incasso che a superficie. È possibile collegare più motori, purché non venga superata la corrente massima consentita. Tutti i modelli sono dotati di un'uscita aggiuntiva (non regolata) a 230 VAC.

Caratteristiche principali

- Controllo continuo della velocità della ventola
- Regolazione dalla velocità minima a quella massima (MTYN) e dalla velocità massima a quella minima (MTXN)
- Velocità minima regolabile tramite il trimmer interno
- Fusibile 5*20 mm, fusibile di ricambio incluso
- La posizione OFF può essere disabilitata per ottenere il funzionamento continuo della ventola.

Ambito di utilizzo

- Controllo manuale della velocità del motore/ventilatore nelle applicazioni HVAC
- Solo per uso interno.

Codice articolo

Codice articolo	Intervallo di corrente nominale [A]	Fusibile (5*20 mm) [A]
Regolazione della potenza in uscita dal minimo al massimo		
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
Regolazione della potenza in uscita dal massimo al minimo		
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

Specifiche tecniche

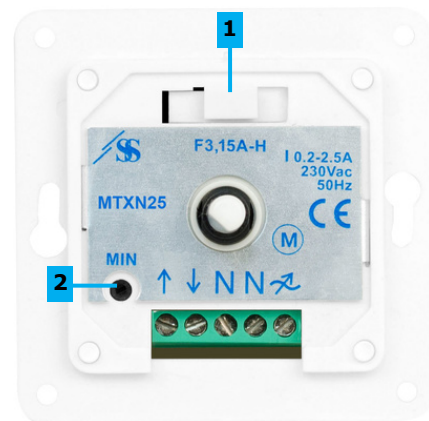
Alimentazione elettrica	230 VAC ±10 % / 50 Hz
Uscita regolata	80—230 VAC
Produzione non regolamentata	230 VAC / max. 2 A
Regolazione della velocità minima	80—180 VAC
Condizioni ambientali	
Temperatura	0—35 °C
Umidità relativa	< 100 % UR (senza condensa)
Standard di protezione	IP44 / IP54 (secondo la norma EN 60529)

Standard

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE
- Direttiva RAEE 2012/19/UE
- Direttiva delegata (UE) 2015/863 (RoHS 3) della Commissione, del 31 marzo 2015, che modifica l'allegato II della direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'elenco delle sostanze soggette a restrizioni.



Impostazioni



1. Portafusibili	con un fusibile di ricambio	
2. Regolazione della velocità minima del trimmer		Regola la velocità minima (impostazione di fabbrica 100 VAC)

Cablaggio e connessioni

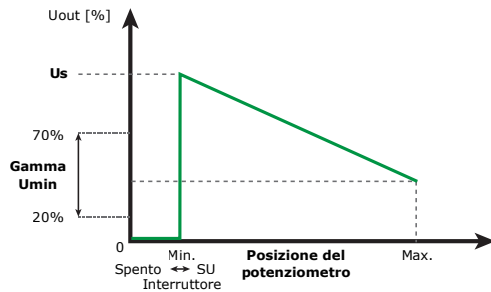
↑	Alimentazione (230 VAC ±10 % / 50 Hz)	
↓	Uscita/ingresso non regolato per disabilitare la posizione OFF	
N	Neutro	
	Uscita regolata al motore	
Connessioni	Sezione del cavo: max. 2,5 mm ²	

Nota: per disabilitare la posizione OFF, collegare la tensione di alimentazione 230 VAC all'uscita non regolata (↓). In questo caso, non collegare l'alimentatore a: ↑.

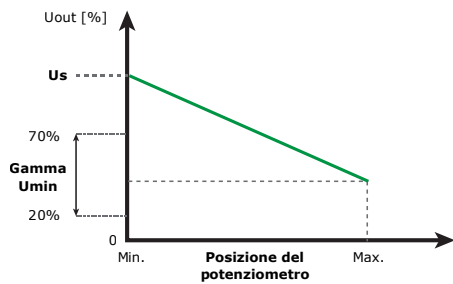


Diagrammi operativi MTXN (da max. a min.)

Posizione OFF abilitata: tensione di alimentazione collegata a ↑ e N

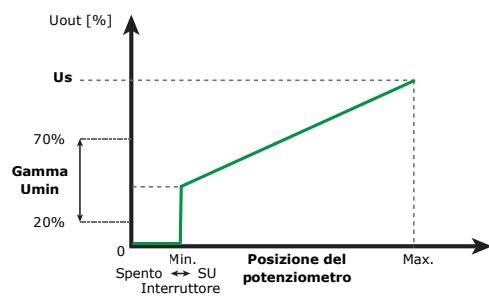


Posizione OFF disabilitata: tensione di alimentazione collegata a ↓ e N

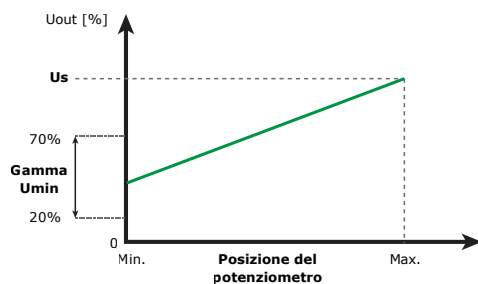


Diagrammi operativi MTYN (min. a max.)

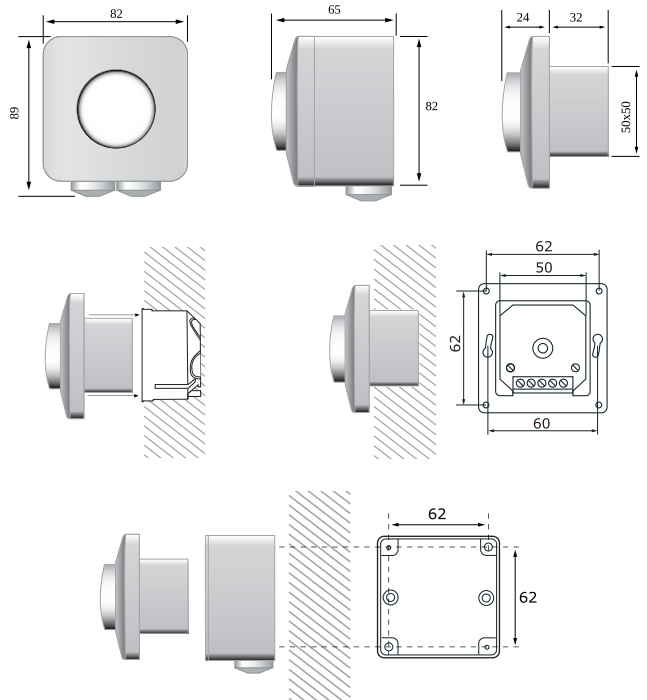
Posizione OFF abilitata: tensione di alimentazione collegata a ↑ e N



Posizione OFF disabilitata: tensione di alimentazione collegata a ↓ e N



Fissaggio e dimensioni



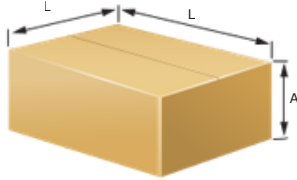
Attenzione! I modelli MTXN0-40-AT e MTYN0-40-AT sono adatti esclusivamente al montaggio a superficie!

Commercio globale Numeri articolo 14 (GTIN 14)

Codice articolo	Unità	Cartone	Scatola
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



Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
MTXN0-05-AT MTYN0-05-AT MTXN0-25-AT	Unità (1 pz)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Cartone (10 pz)	492	182	84	1,70	2,05
	Scatola (60 pz)	590	380	280	10,20	13,29
MTXN0-15-AT	Unità (1 pz)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Cartone (10 pz)	492	182	84	1,73	2,08
	Scatola (60 pz)	590	380	280	10,38	13,47
MTYN0-15-AT	Unità (1 pz)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Cartone (10 pz)	492	182	84	1,74	2,09
	Scatola (60 pz)	590	380	280	10,44	13,53
MTYN0-25-AT	Unità (1 pz)	85,50	95,50	70,50	0,17	0,19
	Cartone (10 pz)	492	182	84	1,72	2,07
	Scatola (60 pz)	590	380	280	10,32	13,41
MTXN0-40-AT MTYN0-40-AT	Unità (1 pz)	85,50	95,50	70,50	0,24	0,26
	Cartone (10 pz)	492	182	84	2,40	2,75
	Scatola (60 pz)	590	380	280	14,40	17,49

