



MT kontrolörleri, faz açısı kontrolü yoluyla verilen voltajı değiştirerek voltaj kontrollü (230 VAC / 50 Hz) motorların dönüş hızının manuel kontrolünü sağlar. Hem gömme hem de yüzey montaj için uygundur. Akım sınırı aşılmadığı sürece birden fazla motor bağlanabilir. Tüm modellerde ekstra (düzensiz) 230 VAC çıkış bulunur.

Ana Özellikler

- Sonsuz değişkenli hız kontrolü
- Minimumdan maksimum hıza (MTY) ve maksimumdan minimum hıza (MTX) düzenleme
- Dahili düzelticiler tarafından ayarlanabilen minimum hız
- Sigorta 5*20 mm, yedek sigorta dahil
- Fanın sürekli çalışmasını sağlamak için KAPALI konum devre dışı bırakılabilir

Kullanım alanı

- Manuel olarak motor kontrolü / HVAC uygulamalarında fan hızı
- Sadece iç mekan kullanımı için

Ürün kodları

Ürün kodu	Ölçülmüş akım aralığı [A]	Sigorta (5*20 mm) [A]
MİNİMUMDAN MAKSİMUMA ÇIKIŞ REGÜLASYONU		
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	F-5,00 A-H
MAKSİMUMDAN MİNİMUMA ÇIKIŞ REGÜLASYONU		
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	F-5,00 A-H

Teknik özellikler

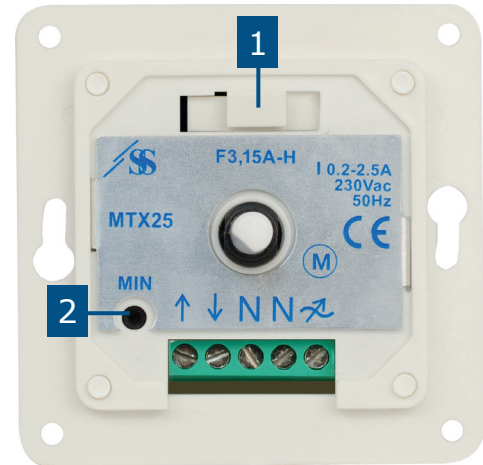
Güç kaynağı	230 VAC ±10 % / 50 Hz	
Düzenlenmiş çıkış	80—230 VAC	
Düzensiz çıkış	230 VAC / maks. 2 A	
Minimum hız ayarı	80—180 VAC	
Ortam koşulları	Sıcaklık	0—35 °C
	Bağıl nem	< 100 % rH (yoğuşmaz)
Koruma standardı	IP44/ IP54 (EN 60529'a göre)	

Standartlar

- EMC direktifi 2014/30/EU:
 - EN 60730-1: 2011 Ev ve benzeri kullanımlar için otomatik elektrik kontrolleri - Bölüm 1: Genel gereksinimler
 - EN 61000-6-1: 2007 Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Bölüm 6-1: Genel standartlar - Konut, ticari ve hafif endüstriyel ortamlar için dokunulmazlık
 - EN 61000-6-3: 2007 Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Bölüm 6-3: Genel standartlar - Konut, ticari ve hafif endüstriyel ortamlar için emisyon standardı A1: 2011 ve AC: 2012'de EN 61000-6-3'e yapılan değişiklikler
 - EN 61000-3-2: 2014 Elektromanyetik uyumluluk (EMC) — Bölüm 3-2: Limitler - Harmonik akım emisyonları için limitler (ekipman giriş akımı ≤ 16 A faz başına)
- Alçak Gerilim Direktifi 2014/35/EU:
 - EN 60529: 1991 Muhafazalar tarafından sağlanan koruma dereceleri (IP Kodu) AC: 1993'ten EN 60529'a değişiklik
 - EN 60730-1: 2011 Ev ve benzeri kullanımlar için otomatik elektrik kontrolleri - Bölüm 1: Genel gereksinimler
- RoHS Direktifi 2011/65/EU



Ayarlar



1 - Sigorta tutucu	yedek sigorta ile
2 - Minimum hız ayar düzeltici	Min. hız'ı ayarlar (fabrika ayarı 100 VAC)

Kablolama ve bağlantılar

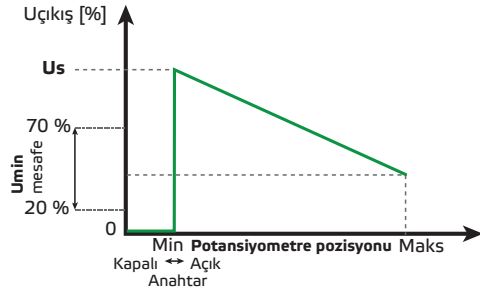
↑	Güç kaynağı (230 VAC ±10 % / 50 Hz)
↑	Düzensiz çıkış / kapalı konumu devre dışı bırakmak için giriş
N	Nötr
↺	Motora düzenlenmiş çıkış
Bağlantılar	Kablo kesit dilimi: maks. 2,5 mm²

Not: KAPALI konumunu devre dışı bırakmak için, 230 VAC besleme voltajını düzenlenmemiş çıkışa bağlayın (↺). Bu durumda, güç kaynağını bağlamayın: ↑.

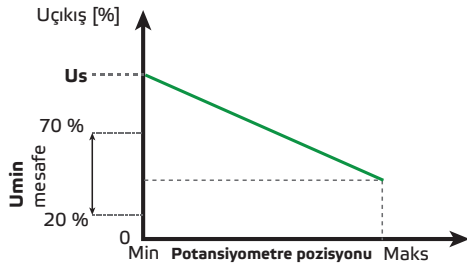


Operasyonel diyagramlar MTX (maksimumdan minimuma)

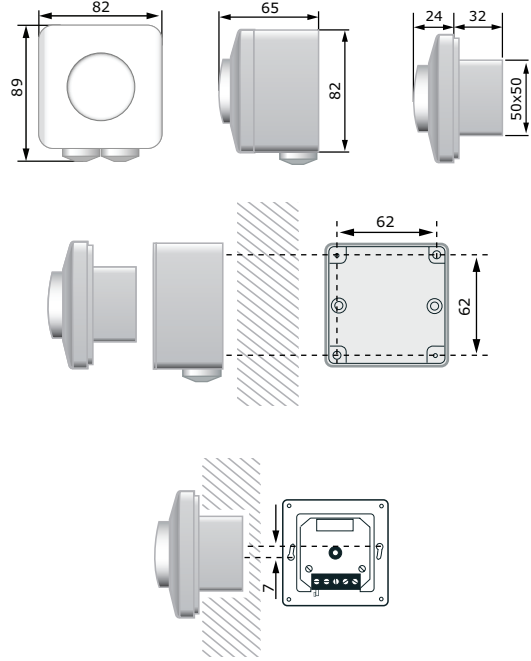
KAPALI konum etkin: besleme gerilimi $\uparrow$ ve N'ye bağlı



KAPALI konum devre dışı: besleme gerilimi $\uparrow$ ve N'ye bağlı

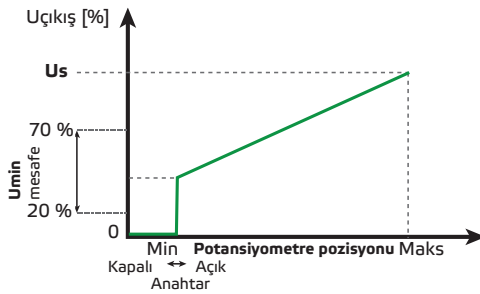


Sabitlenme ve ebatlar

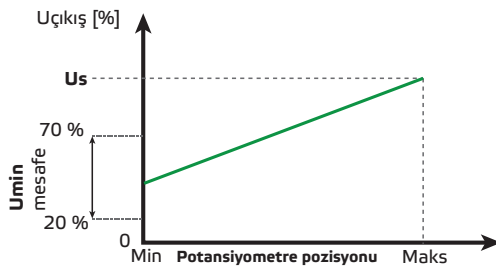


Operasyonel diyagramlar MTY (minimumdan maksimuma)

KAPALI konum etkin: besleme gerilimi $\uparrow$ ve N'ye bağlı

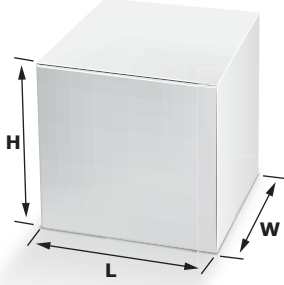


KAPALI konum devre dışı: besleme gerilimi $\uparrow$ ve N'ye bağlı





Ambalajlama



Ürün	Ambalajlama	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
MTX-0-05-AT MTY-0-05-AT	Birim (1 adet)	85	96	71	0,15 kg	0,18 kg
	Karton (10 adet)	485	182	84	1,55 kg	1,97 kg
	Kutu (60 adet)	580	380	280	9,30 kg	12,83 kg
MTX-0-15-AT MTY-0-15-AT MTX-0-25-AT MTY-0-25-AT	Birim (1 adet)	85	96	71	0,21 kg	0,23 kg
	Karton (10 adet)	485	182	84	2,12 kg	2,54 kg
	Kutu (60 adet)	580	380	280	12,72 kg	16,80 kg
MTX-0-40-AT MTY-0-40-AT	Birim (1 adet)	85	96	71	0,23 kg	0,25 kg
	Karton (10 adet)	485	182	84	2,30 kg	2,79 kg
	Kutu (60 adet)	580	380	280	13,80 kg	17,68 kg

Global ticari ürün numaraları (GTÜN)

Ambalajlama	Birim	Karton	Kutu
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