



SD-DT

Elektronik fan hız kontrolörü

Bu kademesiz sonsuz değişkenli fan hızı kontrolörleri, motor voltajını faz açısı kontrolü ile değiştirerek tek fazlı AC motorların dönüş hızını manuel olarak ayarlamaya olanak tanır. Entegre AC anahtarı motoru etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Ana Özellikler

- Sonsuz değişkenli hız kontrolü
- Hız kontrolünü düşükten yükseğe (SDY) veya yüksekte düşüğe (SDX) düzenler
- Dahili düzeltici ile ayarlanabilen minimum hız
- Gömme veya yüzeye montaj
- Gerekirse KAPALI konum devre dışı bırakılabilir
- Düzensiz çıkış 230 VAC / 50–60 Hz

Kullanım alanı

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

Teknik özellikler

Besleme gerilimi	230 VAC ±10 % / 50-60 Hz	
Düzenli çıkış	Umin—Us	
Düzensiz çıkış	230 VAC / maks. 2 A	
Minimum hız ayarı	20–70 % den Us	
Ortam koşulları	Sıcaklık	0–40 °C
	Bağıl nem	< 100 % rH (yoğuşmasız)
Koruma standardı	Gömme montaj	IP44 (EN 60529'a göre)
	Yüzey montaj	IP54 (EN 60529'a göre)

Ayarlar



1- Minimum hız ayar düzeltici



Min. hız'ı ayarlar (fabrika ayarı 100 VAC)

Kablolama ve bağlantılar

L	Güç kaynağı, hat (230 VAC ±10 % / 50–60 Hz)
L1	Düzensiz çıkış, hat (230 VAC ±10 % / 50–60 Hz, Imaks 2 A)
N	Güç kaynağı, nötr
N	Düzensiz çıkış, nötr
U2	Motora düzenli çıkış, nötr
U1	Motora düzenli çıkış, hat
Bağlantılar	Vidalı terminal bloğu, adım 5 mm maksimum kablo çapı 2,5 mm ²

Not: KAPALI konumunu devre dışı bırakmak için 230 VAC besleme voltajını düzensiz çıkışa bağlayın (L1). Bu durumda, güç kaynağını bağlamayın: L.

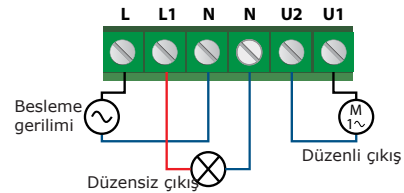


Ürün kodları

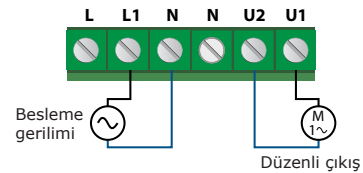
Ürün kodu	Ölçülmüş akım aralığı [A]
DÜŞÜKTEN YÜKSEK HIZ KONTROLLÖRLERİ	
SDY-1-15-DT	0,1–1,5
SDY-1-30-DT	0,2–3
YÜKSEKTEN DÜŞÜĞE HIZ KONTROLLÖRLERİ	
SDX-1-15-DT	0,1–1,5
SDX-1-30-DT	0,2–3

Kablolama diagramları

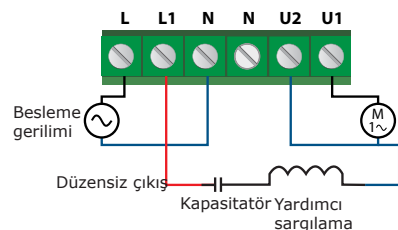
Düzenlenmemiş çıkışa bağlı gösterge ışığını çalıştırın



KAPALI pozisyon devre dışı



Üç-kablo motor bağlantısı



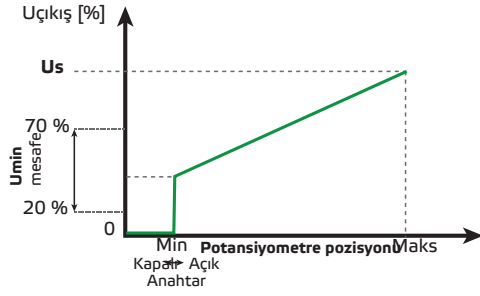


SD-DT

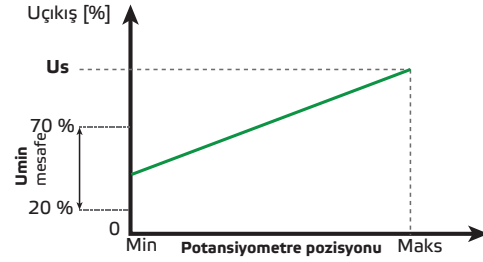
Elektronik fan hız kontrolörü

Operasyonel diagramlar

KAPALI konum etkin: besleme gerilimi L ve N'ye bağlı

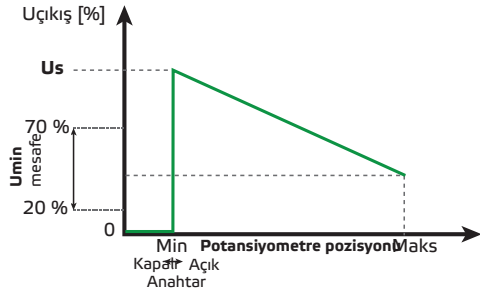


KAPALI konum devre dışı: besleme gerilimi L1 ve N'ye bağlı

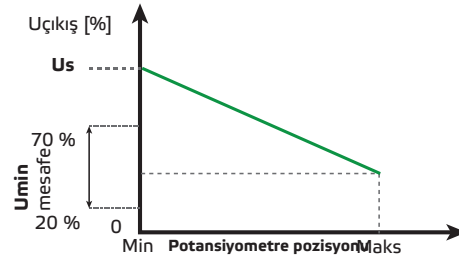


SDY: Düşükten yükseğe hız

KAPALI konum etkin: besleme gerilimi L ve N'ye bağlı

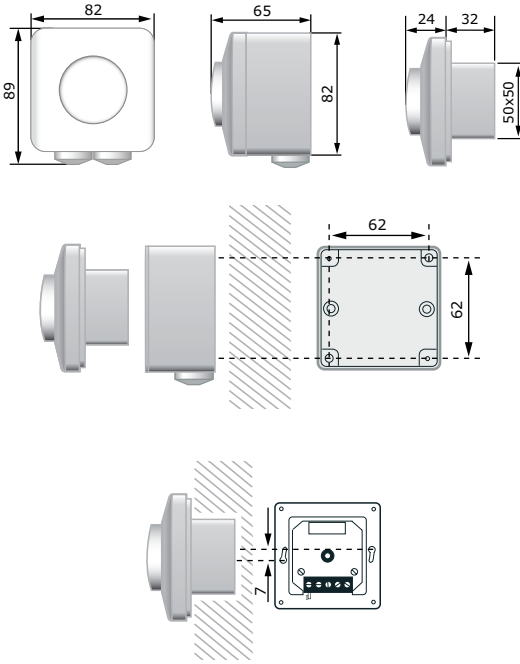


KAPALI konum devre dışı: besleme gerilimi L1 ve N'ye bağlı



SDX: Yüksekten düşüğe hız

Sabitlenme ve ebatlar



Standartlar

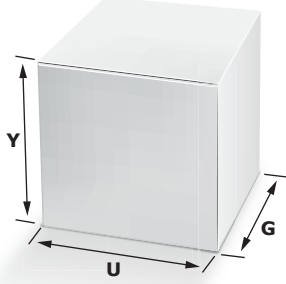
- Alçak Gerilim Direktifi 2014/35/EU
 - EN 60529: 1991 Muhafazalar tarafından sağlanan koruma dereceleri (IP Kodu) Değişiklikler A1: 2000, A2: 2013, AC:1993, AC: 2016-12 ve A2:2013/AC:2019-02 dan EN 60529:1991
- EMC direktifi 2014/30/EU
 - EN 61000-6-2:2005 Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Bölüm 6-2: Genel standartlar - Endüstriyel ortamlar için dokunulmazlık Değişiklik AC:2005 den EN 61000-6-2
 - 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 (faz başına ekipman giriş akımı ≤ 16 A)
- RoHS Direktifi 2011/65/EU



SD-DT

Elektronik fan hız kontrolörü

Ambalajlama



Ürün	Ambalajlama	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
SDY-1-XX-DT	Birim (1 adet)	95	85	70	0,16 kg	0,19 kg
	Karton (10 adet)	492	182	84	1,55 kg	1,99 kg
	Kutu (60 adet)	590	380	280	9,30 kg	12,5 kg

Global ticari ürün numaraları (GTÜN)

Ambalajlama	Birim	Karton	Kutu
SDX-1-15-DT	05401003017517	05401003302224	05401003503324
SDX-1-30-DT	05401003017524	05401003302231	05401003503331
SDY-1-15-DT	05401003017531	05401003302248	05401003503348
SDY-1-30-DT	05401003017548	05401003302255	05401003503355