



USX serisi, tek fazlı voltajla kontrol edilebilen motorların hızını düzenlemeyi amaçlayan elektronik fan hız kontrol cihazlarıdır. Çıkış voltajı ayarı için bir potansiyometreye ve minimum çıkış voltaj ayarı için dahili bir düzelticiye sahiptirler. Farklı maksimum çıkış akımına sahip üç ürün versiyonu vardır.

### Ana Özellikler

- En sol konumda sıfır çıkışlı elektronik fan hız kontrolörü
- Dahili ayarlayıcı ile minimum çıkış voltaj ayarı
- Farklı akım dereceleri mevcuttur

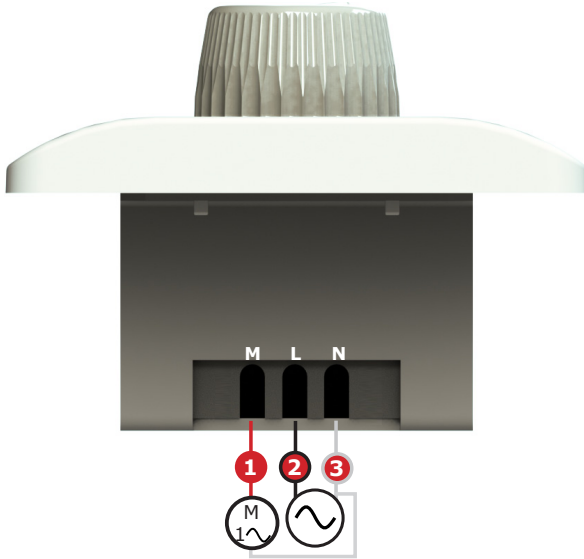
### Kullanım alanı

- Havalandırma veya iklimlendirme sistemlerinde fan hız kontrolü
- Tüm ev fanlarının, şömine üfleyicilerinin, nemlendiricilerin, davlumbazların vb. Doğrudan AC fan / motor kontrolü

### Teknik özellikler

Besleme gerilimi	120 VAC $\pm$ 10 % / 60 Hz	
Düzenlenmiş çıkış	U <sub>min</sub> —U <sub>s</sub>	
Min. hız ayarı	20—70% den U <sub>s</sub>	
Ortam koşulları	Sıcaklık	0—35 °C
	Bağıl nem	< 100 % rH (yoğuşmasız)
Depolama sıcaklığı	-20—50 °C / -4—122 °F	

### Kablolama ve bağlantılar



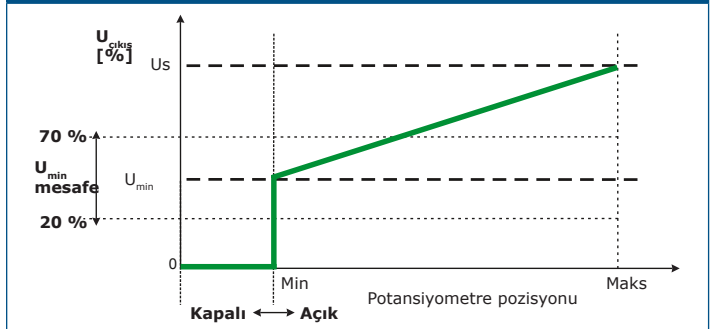
1 - Kırmızı kablo (M)	Motora düzenlenmiş çıkış	USX-7-15-DT: maks. 1,5 A USX-7-30-DT: maks. 3,0 A USX-7-60-DT: maks. 6,0 A
2 - Siyah kablo (L)	Güç kaynağı, faz 120 VAC / 60 Hz	
3 - Beyaz kablo (N)	Nötr	
Kablo kesit dilimi	0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18	



### Ürün kodları

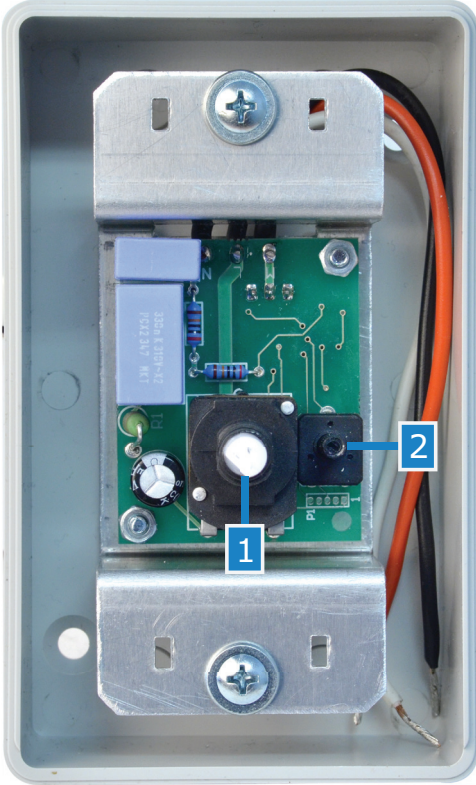
Ürün kodu	Ölçülmüş akım aralığı [A]
USX-7-15-DT	1,5
USX-7-30-DT	3,0
USX-7-60-DT	6,0

### Operasyonel diagramlar





### Ayarlar



1 - Çıkış voltaj potansiyometresi



Çıkış voltajını ayarlar

2 - Minimum hız ayarlayıcı



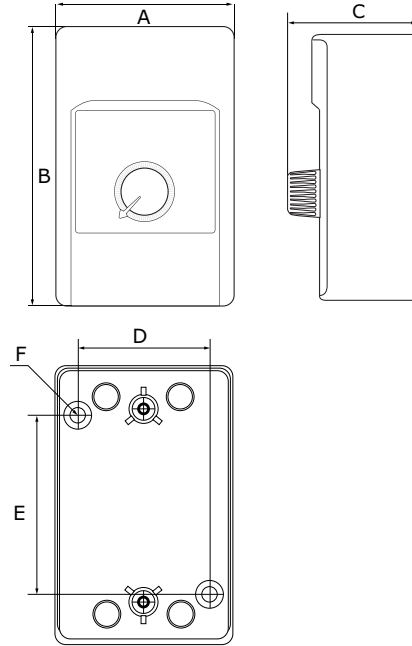
Min. hızı ayarlar % 20 ila% 70 Us arasındaki hızlarda

### Standartlar

- Alçak Voltaj Direktifi 2014/35/EC
  - Ev ve benzeri kullanımlar için otomatik elektrik kontrolleri - Bölüm 1: Genel gereksinimler
- EMC Direktifi 2014/30/EC: EN 61326
  - EN 60730-1: 2011 Ev ve benzeri kullanımlar için otomatik elektrik kontrolleri - Bölüm 1: Genel gereksinimler
  - EN 61000-3-2:2014 Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Bölüm 3-2: Limitler - Harmonik akım emisyonları için limitler (ekipman giriş akımı ≤ 16 A faz başına)
  - EN 61000-6-2:2005 Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Bölüm 6-2: Genel standartlar - Endüstriyel ortamlar için dokunulmazlık Değişiklik AC: 2005 - EN 61000-6-2: 2005
  - EN 61000-6-3: 2007 Elektromanyetik uyumluluk (EMC) — Bölüm 6-3: Genel standartlar - Konut, ticari ve hafif endüstriyel ortamlar için emisyon standardı A1: 2012 ve AC: 2012'de EN 61000-6-3: 2007'ye yapılan değişiklikler
- RoHS Direktifi 2011/65/EU



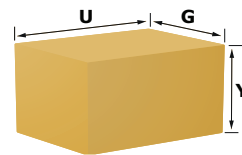
### Sabitleme ve ebatlar



### Sabitleme ve ebatlar

A	B	C	D	E	F
70 mm / 2,76 "	115 mm / 4,52 "	58 mm / 2,28 "	51 mm / 2,01 "	80 mm / 3,15 "	2 x Ø 4,8 mm / 0,19 "

### Ambalajlama



Ürün	Ambalajlama	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
USX	Birim (1 adet)	125 mm / 4,94 "	80 mm / 3,14 "	70 mm / 2,76 "	0,18 kg / 0,40 lb	0,24 kg / 0,53 lb
	Kutu (70 adet)	590 mm / 23,23 "	380 mm / 14,96 "	500 mm / 19,69 "	12,60 kg / 27,78 lb	18,03 kg / 39,74 lb