



USV Potansiyometre

USV-8/010-PA, 0–10 VDC / 0–20 mA / PWM çıkışlı aktif bir potansiyometredir (besleme voltajı 85–264 VAC / 50–60 Hz) ve EC fanlarını/motorlarını veya diğer cihazları kontrol etmek için geliştirilmiştir. 0-10 VDC / 0-20 mA / PWM giriş sinyali gerektirir.

Ana Özellikler

- En sol konumda indekslenmiş sıfır çıkış ile minimumdan maksimuma kadar ayarlanabilir çıkış değeri
- Analog / modülasyonlu çıkış tipi jumper ile seçilebilir
- İki dahili düzelticiyle ayarlanabilen minimum ve maksimum çıkış değeri
- Geniş besleme voltajı aralığı

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	85–264 VAC / 50–60 Hz	
Analog çıkış türleri	0–Us	
Analog çıkış türleri	0–10 VDC modu:	min. yük 50 k Ω ($R_L \geq 50$ k Ω)
	0–20 mA modu:	maks. yük 500 Ω ($R_L \leq 500$ Ω)
	PWM modu:	1 kHz, min. yük 50 k Ω ($R_L \geq 50$ k Ω)
Minimum çıkış voltajı, MİN	0–40 %	
Maksimum yük	60–100 % 10 k Ω	
İmaks	15 mA	
Ortam koşulları	Çalışma sıcaklığı	-5–65 °C / 23–149 °F
	Bağıl nem	5–85 % rH, (yoğuşmasız)
Depolama sıcaklığı	-20–70 °C / -4–158 °F	

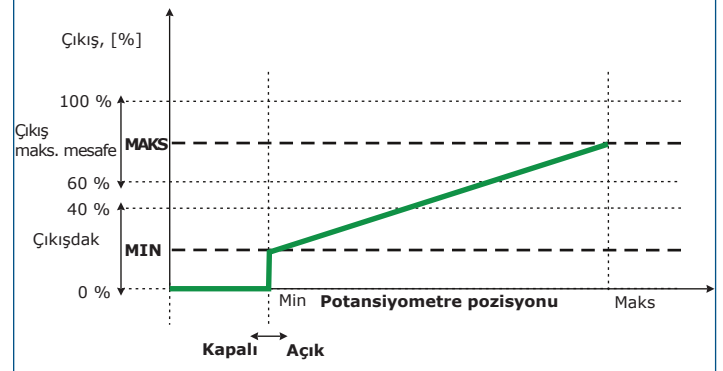
Kablolama ve bağlantılar



1 - Beyaz kablo (N)	Nötr	
2 - Siyah kablo (L)	Güç kaynağı, faz 85–264 VAC / 50–60 Hz	
3 - Mavi kablo (Ao1)	Analog / modülasyonlu çıkışı 0–10 VDC/ 0–20 mA / PWM	
4 - Gri kablo (GND)	Toprak	
Kablo kesit dilimi	Kuru kontak	0,75 mm ² / AWG 18
	Toprak, çıkış voltajı ve besleme voltajı	0,50 mm ² / AWG 20



Operasyonel diagramlar



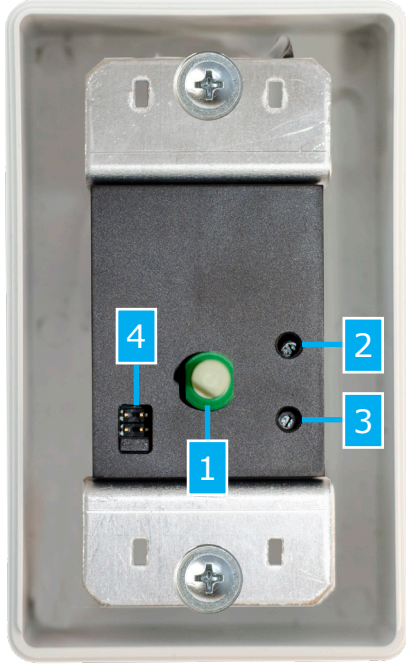
Standartlar

- Alçak Gerilim Direktifi (LVD) 2014/35/EU
 - EN 60335-1:2012 Ev ve benzeri elektrikli ev aletleri - Güvenlik - Bölüm 1: Değişiklik A11: 2014 ve AC: 2014 den EN 60335-1: 2012'e
 - EN 60730-1:2011 Ev ve benzeri kullanımlar için otomatik elektrik kontrolleri - Bölüm 1: Genel gereksinimler
 - EN 62233:2008 İnsanların maruz kalmasıyla ilgili olarak ev aletleri ve benzeri aparatların elektromanyetik alanları için ölçüm yöntemleri
 - AC:2008'den EN 62233:2008'e değişiklik
- Elektromanyetik uyumluluk (EMC) direktifi 2014/30/EC
 - 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: 2007'ye yapılan değişiklikler
- WEEE 2012/19/EC
- RoHS Direktifi 2011/65/EC



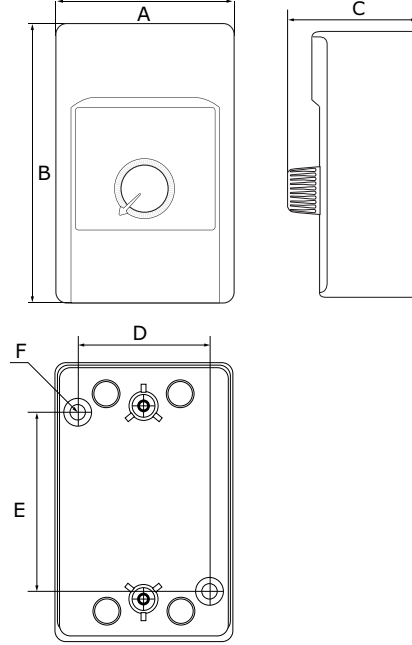


Ayarlar



1 - Çıkış voltaj potansiyometresi		Çıkış voltajını ayarlar
2 - Maksimum hız düzeltici		Maksimumu ayarlar. 60 ila %100 arası değer
3 - Maksimum hız düzeltici		Min.'yi ayarlar. 0 ila %40 arası değer
4 - Çıkış seçimi atlama kablosu	PWM 0-20 mA 0-10 VDC	Çıkış voltajını ayarlar: 0-10 VDC / 0-20 mA / PWM

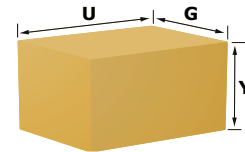
Sabitleme ve ebatlar



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
USP	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