



Ana Özellikler

- Kullanılan aralıkta 2 ayar noktası: verici aralığının % 10-90'ı
- Çıkışın PI kontrolü
- Analog çıkış: oransal ve dijital arasında seçilebilir (TK girişinde alarm fonksiyonu için)
- Uzaktan kumanda için giriş: uzaktan açma / kapama, maks. havalandırma
- 1 valf bağlantısı için regüle edilmemiş çıkış 230 VAC
- Otomatik mod: diferansiyel basınç düştüğünde hız artar
- Manuel mod: hız, gerçek zamanlı saat tarafından ayarlanan bir sonraki anahtarlama noktasına kadar kullanıcı talebine göre artar / azalır
- Min. ve maks. hız ayarları
- Min. güvenlik hızı ayarı
- Maksimum hıza ulaşma süresi
- Ayarlanabilir süre ile kick start
- Gecikmeli algılama seçeneği ile motor aşırı ısınma koruması
- Kullanıcı dostu ve sezgisel çok dilli menü
- Parolalarla belirlenen kullanıcı ve yükleyici öncelikleri
- Fabrika ayarlarına sıfırlama

Teknik özellikler

Güç kaynağı	230 VAC ± % 10 - 50 Hz	
Sensör ölçüm aralığı (SR)	0—10.000 Pa	
Ayar noktaları (SP düşük, SP yüksek)	% 10—90 SR	
Çıkış	Oransal / Dijital (H = 10 VDC; L = 0 VDC)	
Analog çıkış	0—10 VDC / 4—20 mA	
PI Kontrol	P katsayısı: 0—100 Örnekleme zamanı: 1—100 ms	
Oransal aralık	% 5—75 SR	
Çalışma modları	Yüksek / düşük	
Min. güvenlik hız ayarı	% 25—80	
Min. hız ayarı	min. güvenlik hızı— % 80	
Maks. hız ayarı	(min. hız + % 20)— % 100	
Kick start zamanı	0—30 s	
Maksimum hıza ulaşma süresi	2—100 s	
TK gecikmesi	0—60 s	
Koruma standardı	IP54	
Ortam koşulları	Sıcaklık	0—40 °C
	Bağıl nem	< % 95 rH (yoğuşmasız)
Depolama sıcaklığı	-10—50°C	

Standartlar

- Alçak Gerilim Direktifi 2014/35/EU
- EMC Direktifi 2014/30/EU
- RoHS Direktifi 2011/65/EU



DP2S kontrolörleri, tek fazlı (230 VAC - 50 Hz) gerilim kontrollü motorların dönüş hızını diferansiyel basınca göre kontrol eder. Kullanıcı tarafından ayarlanabilen çok sayıda seçenek sunarlar: PI kontrollü çıkış, otomatik ve manuel çalışma modları, giriş / çıkış ayarlama imkanı, programlanabilir süre ile kick start, min. ve maks. hız sınırlamaları, iki ayar noktası, dijital okuma, TK koruması, dahili gerçek zamanlı saat (gündüz / gece, gün / hafta programlanabilir), bir valf için çıkışlar (230 VAC) ve bir bağımlı ünite bağlama (0-10 V / 0-20 mA). Aygıt yazılımı, uygulama gereksinimlerine göre USB arayüzü üzerinden (TE1S, TE2S, DP1S, CO1S, CO2S, TC1S, TC2S, RH1S, RH2S olarak) değiştirilebilir. Diferansiyel basınç transmitteri dahil değildir.



Ürün kodları

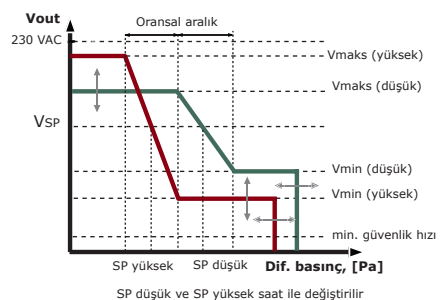
	Akım değeri, [A]	Sigorta değeri, [A] (5*20 mm)
DP2S0-30-DT	0,3—3,0 A	F1: F 5,0 A H 250V F2: F 1,0 A H 250V
DP2S0-60-DT	0,5—6,0 A	(6.3*32 mm) F1: F 10 A H 250V F2: F 1 A H 250V
DP2S0100-DT	1,0—10,0 A	(6.3*32 mm) F1: F 16 A H 250V F2: F 1 A H 250V

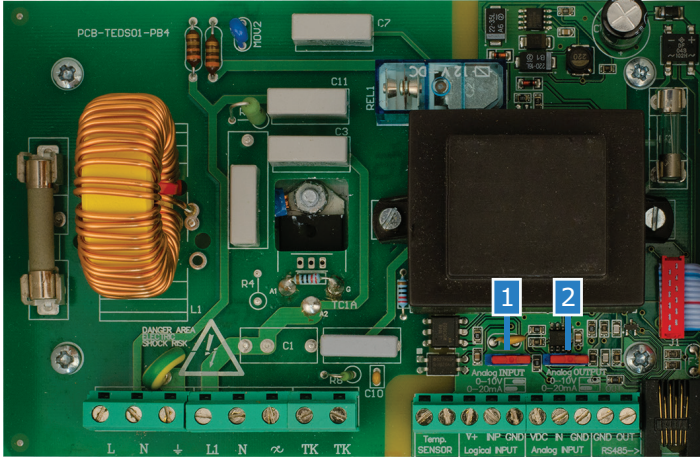
Not: Birkaç motorun bağlanması gerektiğinde ama akım aralığı aşıldığında, birkaç motor, hız kontrol cihazını otomatik olarak takip eden bir bağımlı (slave) kontrol cihazına (bkz. EVS serisi) bağlanabilir.

Kullanım alanı

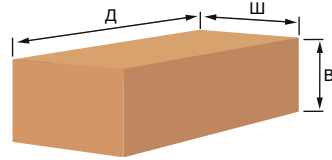
- HVAC uygulamalarında fark (diferansiyel) basıncının kontrolü ve bakımı
- Sadece iç mekan kullanımı içindir.

Çalışma şeması





Ambalaj



Ürün	Ambalaj	Uzunluk [mm]	Geniçlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
DP2S0 -30-DT	Birim (1 adet)	265	175	145	1,58 kg	1,72 kg
DP2S0 -60-DT	Birim (1 adet)	265	175	145	1,63 kg	1,85 kg
DP2S0 100-DT	Birim (1 adet)	265	175	145	1,64 kg	1,86 kg

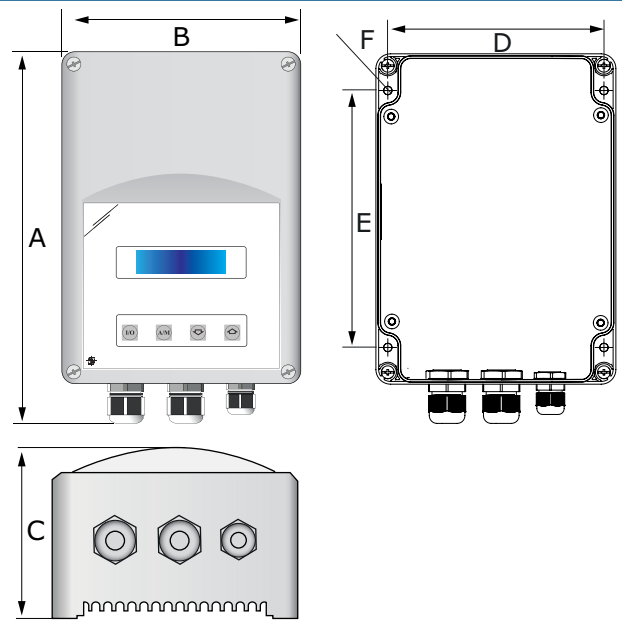
Ayarlar

1 - Analog giriş seçim anahtarı		0—10 VDC
		0—20 mA
2 - Analog çıkış seçim anahtarı		0—10 VDC
		0—20 mA

Kablolama ve bağlantılar

L, N	Güç kaynağı (230 VAC± % 10 / 50 Hz)	
Pe	Toprak terminali	
L1, N	Düzenlenmemiş çıkış 230 VAC / 2 A	
N,	Motora düzenlenmiş çıkış	
TK	Termal kontaklar	
Sıcaklık sensörü	Kullanılmıyor	
V+	Besleme çıkışı 12 VDC / 300 mA	
INP	Mantıksal giriş	12-24 VDC = doğru (açık) 0 VDC = yanlış (kapalı)
GND	Topraklama	
VDC	Besleme çıkışı 24 VDC / 300 mA	
IN	Analog giriş (0—10 VDC / 0—20 mA)	
ÇIKIŞ	Analog çıkış (0—10 VDC / 0—20 mA)	
Bağlantılar	Kablo kesiti: 2,5 mm ² Kablo rakoru sıkma aralığı: 3—6 mm / 8—13 mm	

Sabitlenme ve boyutlar



Ürün kodu	A	B	C	D	E	F
DP2S	255 mm	170 mm	140 mm	155 mm	194 mm	Ø 4,2