

SPSA

Aktüatörlü damper için basınç kontrolörü

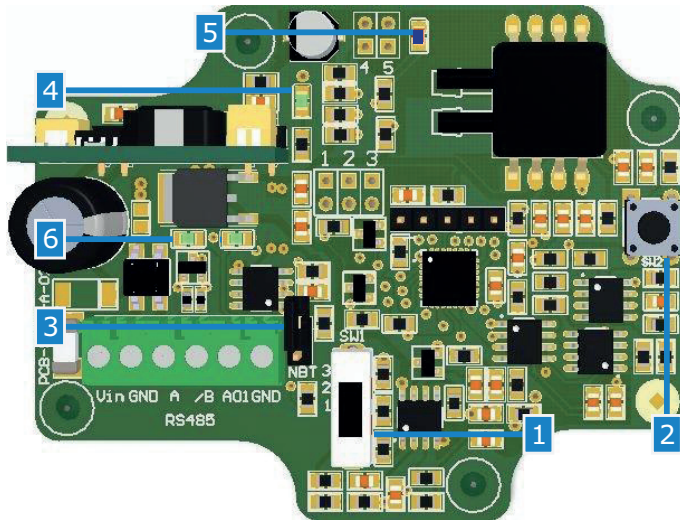
SPSA diferansiyel basınç kontrolörleri, doğrudan aktüatörlü damperleri kontrol eder. Modbus RTU iletişimi ile donatılmıştır ve analog/dijital bir çıkışa sahiptir. SPSA kontrolörleri, entegre PI kontrolü ve set noktası ayarlaması özelliğine sahiptir. Sıcaklık dengelemesine sahiptirler ve yüksek düzeyde güvenilirlik ve doğruluk sağlarlar.

Ana Özellikleri

- Uzun dönem stabilitesi ve doğruluk
- 1 analog veya 1 PWM (açık kolektör) çıkışı
- Modbus RTU (RS485) iletişimi
- Entegre PI kontrolü ve set noktası ayarı
- Seçilen ayar noktasına göre otomatik aralık seçimi
- Modbus kayıtlarını sıfırlama fonksiyonu (fabrika ön ayar değerlerine)
- Sensör kalibrasyon prosedürü
- Alüminyumdan basınçlı bağlantı nozulları

Teknik özellikler

Çıkışlar	1 analog çıkış (0–10 VDC / 0–20 mA) / 1 dijital çıkış PWM (açık kolektör)	
Güç tüketimi	Yük yok	18–34 VDC besleme: 20–10 mA 15–24 VAC besleme: 15–10 mA
Çalışma basıncı aralığı	0–2.000 Pa	
Çalışma modu	Diferansiyel basınç	
Doğruluk (analog voltaj çıkışı)	% ±3	
Uzun vadeli istikrar	±% 1 yılda	
Koruma standardı	IP65 (EN 60529'a göre)	
Ortam koşulları	Sıcaklık	10–60 °C
	Bağıl nem	< % 95 rH (yoğuşmasız)



Ürün kodları

	Besleme	Bağlantılar
SPSAG-2K0	13–26 VAC 18–34 VDC	3 telli
SPSAF-2K0	18–34 VDC	4 telli

Kullanım alanı

- Binalarda basınç kontrolü
- Temiz hava ve agresif olmayan, yanıcı olmayan gazlar

Kablolama ve bağlantılar

Vin	Pozitif DC gerilimi / AC ~
GND	Topraklama / AC ~
A	Modbus RTU (RS485) sinyal A
/B	Modbus RTU (RS485) sinyal /B
AO1	Analog / PWM (açık kolektör) çıkışı
GND	Topraklama
Bağlantılar	Kablo kesiti: maks. 0,75 mm ² Kablo kovani sıkma aralığı: 3–6 mm

Dikkat: Eğer bir G tipi ürün, aynı AC güç kaynağını (transformatör) F tipi üretilen kullanıyorsa, güç kaynağı ve analog sinyal terminalleri aynı ortak toprağa bağlandığında KISA DEVRE meydana gelebilir! Bu durumda, her zaman farklı ürün türlerini aynı AC transformatörlerine bağlayın veya aynı ürün versiyonunu kullanın.

Eğer bir AC güç kaynağı Modbus ağındaki herhangi bir ünite ile kullanılıyorsa, GND terminali aşağıdaki diğer ünitelerle veya CNVT-USB-RS485 dönüştürücüsü ile bağlanMAMALIDIR. Bu, iletişim yarı iletkenlerine ve/veya bilgisayara kalıcı hasara neden olabilir!

Modbus kayıtları



Sensistant Modbus yapılandırıcı, Modbus parametrelerini kolayca izlemenizi ve / veya yapılandırmanızı sağlar.

Ünitenin parametreleri izlenebilir / 3SMODBUS yazılım platformu üzerinden yapılandırılmıştır. Bu link üzerinden indirme işleminizi gerçekleştirebilirsiniz:
<https://www.sentera.eu/en/3SMCenter>

Modbus kayıtları hakkında daha fazla bilgi için, lütfen ürünün Modbus kayıt haritasına bakın.

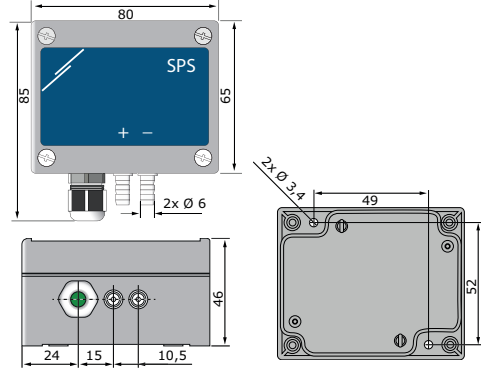


Ayarlar

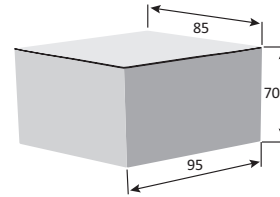
1 - Analog çıkış modu seçme anahtarı (SW1)		1: 0—10 VDC 2: 0—20 mA 3: PWM (açık kollektör)
2 - Sensör kalibrasyonu ve Modbus kayıt sıfırlama için takılı anahtar (SW2)		Sensör kalibrasyonunu başlatmak için basın (LED5 iki kez yanıp söner) Modbus kayıt sıfırlamasını başlatmak için basın (LED5 önce iki kez, sonra üç kez yanıp söner)
3 - Ağ veri yolu direnç jumper'ı (NBT)		SPSA, ilk veya son üniteyi temsil eder
4 - Güç göstergesi	Sürekli yeşil	AÇIK
	Sürekli yanıp sönen	Normal operasyon
5 - Mavi LED5	İki kez yanıp sönmeye (SW2'ye basarak)	Sensör kalibrasyonunu başlat
	İki kez yanıp sönmeye, ardından üç kez yanıp sönmeye (SW2'ye basarak)	Modbus kayıt sıfırlamasını başlat
6 - Modbus iletişim göstergesi	Yeşil yanıp sönmeye	Gönderme / alma

jumper'ın kapalı konumunu gösterir.

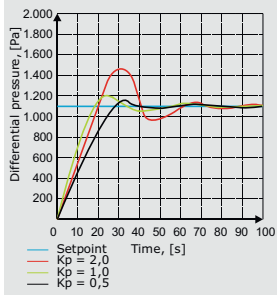
Sabitlenme ve boyutlar



Ambalaj



Çalışma şeması (şemaları)



Standartlar

- Alçak Voltaj Direktifi 2014/35/EC
- EMC Direktifi 2014/30/EC
- RoHS Direktifi 2011/65/EC



Global ticari ürün numaraları (GTÜN)

Ambalaj	SPSAG-2K0	SPSAF-2K0
Birim	05401003014820	05401003014813
Karton	05401003302156	05401003302149
Kutu	05401003503089	05401003503072

Ürün	Ambalaj	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
SPSA	Adet (1 adet)	85	95	70	0,13 kg	0,15 kg
	Karton (10 adet)	485	175	77	1,29 kg	1,64 kg
	Kutu (60 adet)	580	370	270	7,74 kg	10,83 kg