



*senseA*<sup>45</sup>

*senseA*<sup>50</sup>



## GENEL TANITIM

- **senseA45** ve **senseA50** motoru kontaktör yardımıyla sürülen küçük/orta boyutlu vidali ve pistonlu kompresörleri kontrol etmek için tasarlanmış endüstriyel bir kontrol ekipmanlarıdır.
- 4-20mA çıkış verebilen basınç sensörü ile çalışan **senseA45** ve **senseA50** , kompresörün sağlıklı bir şekilde çalışması için gerekli tüm parametre ve eşik değerlerini kontrol edebilirler. Bu sayede, hem enerji verimliliği sağlarken hem de kontrol panosu üzerindeki tüm göstergeleri kendi üzerinde toplayarak ekipman ve işçilik maliyetlerini en aza indirmenize yardımcı olur.
- **senseA45** ve **senseA50** , renkli ekranı sayesinde ekranda gösterilen tüm bilgilerin etkin ve okunaklı bir şekilde gösterimini sağlarken, tam dil desteği sayesinde tüm kullanıcılar tarafından kolay ayarlanabilmesini sağlar.
- **senseA45** ve **senseA50** içerisinde yer alan haberleşme modülü ve yazılım sayesinde, başka bir ekipmana gerek duymaksızın iki adet kompresörün eşit yaşlandırmalı ve tam performanslı çalışmasını sağlar. İhtiyacınız anında gerekli olan hava üretimini, sürekli olarak hazır tutmanıza yardımcı olur.

# Özellikler;

- Otomatik ve Sürekli Çalışma Modları
- 2.4” renkli TFT LCD Ekran 320x240 piksel
- Türkçe ve İngilizce tam dil desteği (Tüm menüler ve uyarılar)
- Açılışta firma logosu gösterim imkanı
- **Ek bir üniteye ihtiyaç duymadan, 2 cihazın eşit yaşlandırma ile çalışması**
- Son 15 alarm kaydının çalışma saati ile kaydı
- 3 seviyeli yetki kontrolü (Fabrika, Operatör ve Kullanıcı)
- Tüm parametrelerin cihaz üzerinden değiştirilebilmesi
- 2 Adet Basınç müşür girişi
- Programlanabilir yedek röle
- 6 Adet Bakım süresi
- Enerji kesildiğinde, tekrar çalışma fonksiyonu
- Dijital girişler ile Uzaktan Çalıştırma ve Uzaktan Yük Kontrolü
- Bakım zamanı çalışma basıncı düşürme fonksiyonu
- Dahili Acil Stop butonu
- Bakım zamanı uyarı fonksiyonu

# Öne Çıkanlar

- Otomatik Çalışma modu sayesinde, hava tüketiminin olmadığı zamanlarda enerji tasarrufu
- Son 15 arızanın çalışma saati ile cihaz arayüzünde gösterilmesi
- Renkli LCD ekran sayesinde, tüm ikon ve mesajların dikkat çekici gösterimi. Tüm mesajların açık bir şekilde gösterimi ile ekstra bir dökümana ihtiyaç duymadan kullanım imkanı
- Renkli LCD ekran kullanımıyla, açılışta firma logosu gösterilebilmesi imkanı
- Ekstra bir üniteye ihtiyaç duymadan, maks. 2 cihazın eşit yaşlandırma mantığıyla çalışmasını sağlar. Bu sayede efektif bir kullanım ömrü sağlar.
- Fabrika, Operatör ve Kullanıcı seviyesinde yetki kontrolü ile yanlış konfigürasyonların önlenmesi
- Çalışma için gerekli olan tüm parametrelerin ekran üzerinden ayarlanabilmesi ile ekstra bir PC veya cihaza gerek duymadan ayarlama yapılabilmesi
- Tüm süreler, eşik değerleri ve parametreler cihaz üzerinden değiştirilerek kompresörün çalışması için ihtiyaç duyulan tüm fonksiyonların ve ayarlamaların yapılabilmesini sağlar
- 6 adet ayrı ayrı ayarlanabilen servis ve parça bakım süresi sayesinde, servis ve bakım zamanlarının kolay takibini sağlar. (Genel Bakım, Rulman Bakım, Yağ Değişim, Hava Filtresi Değişim, Yağ Filtresi Değişim, Seperatör Filtresi Değişim)
- Dijital Sinyal kullanımıyla Uzaktan Çalıştırma ve Uzak Yük kontrolü ile diğer cihazlarla kontrol imkanı
- 2 adet basınç müşürü kullanılması ve kontrolü ile kompresörde oluşabilecek sorunları önceden öngörme ve aksiyon alma imkanı
- Opsiyonel röleye atanacak fonksiyonlar ile yeni fonksiyonlar ekleyebilme ya da arızaların kolay giderilmesi
- 8 adet dijital giriş sayesinde çalışma durumunun aktif olarak kontrolü

# Teknik Özellikler

## Besleme Voltajı

- 10 – 24 VAC
- 10 – 40 VDC

## Ekran

- 2.4" Renkli TFT LCD 320x240 piksel

## Arayüz

- 6 Adet Giriş Butonu
- 2 Adet Durum Ledi
- 1 Adet Acil Stop Butonu

## Dijital Girişler

- 8 Adet Optoizole Dijital Giriş
  - Acil Stop
  - Motor Termik
  - Seperatör
  - Faz Sırası
  - Yağ Filtresi
  - Fan Termik
  - Uzak Çalıştır
  - Yedek / Uzak Yük

## Analog Girişler

- 2 Adet Basınç Müşürü (4-20mA)
- 1 Adet Sıcaklık Müşürü (NTC)

## Çıkışlar

- 6 Adet 250VAC/30VDC – 5A Röle
  - Hat Kontaktör
  - Yıldız Kontaktör
  - Üçgen Kontaktör
  - Selenoid
  - Fan
  - Yedek

## Haberleşme

- 1 Adet RS485 Standart, Çoklu-Ünite için

## Hafıza

- Parametrelerin saklanması için geçici olmayan 4Kbyte hafıza

## Boyutlar– **senseA45**

- Panel
  - 161mm x 112mm x 37.5mm
- Montaj Aralığı
  - 139 mm x 89 mm

## Boyutlar– **senseA50**

- Panel
  - 193mm x 144mm x 39mm
- Montaj Aralığı
  - 165 mm x 116 mm

## Montaj Tipi

- Metal Vida ile Sabitlemeli

# SİMGA MEKANİK ALETLER SAN. VE TİC. A. Ş.

Sales&Factory: İkitelli OSB Mah.Marmara San.Sit.F Blok No:7

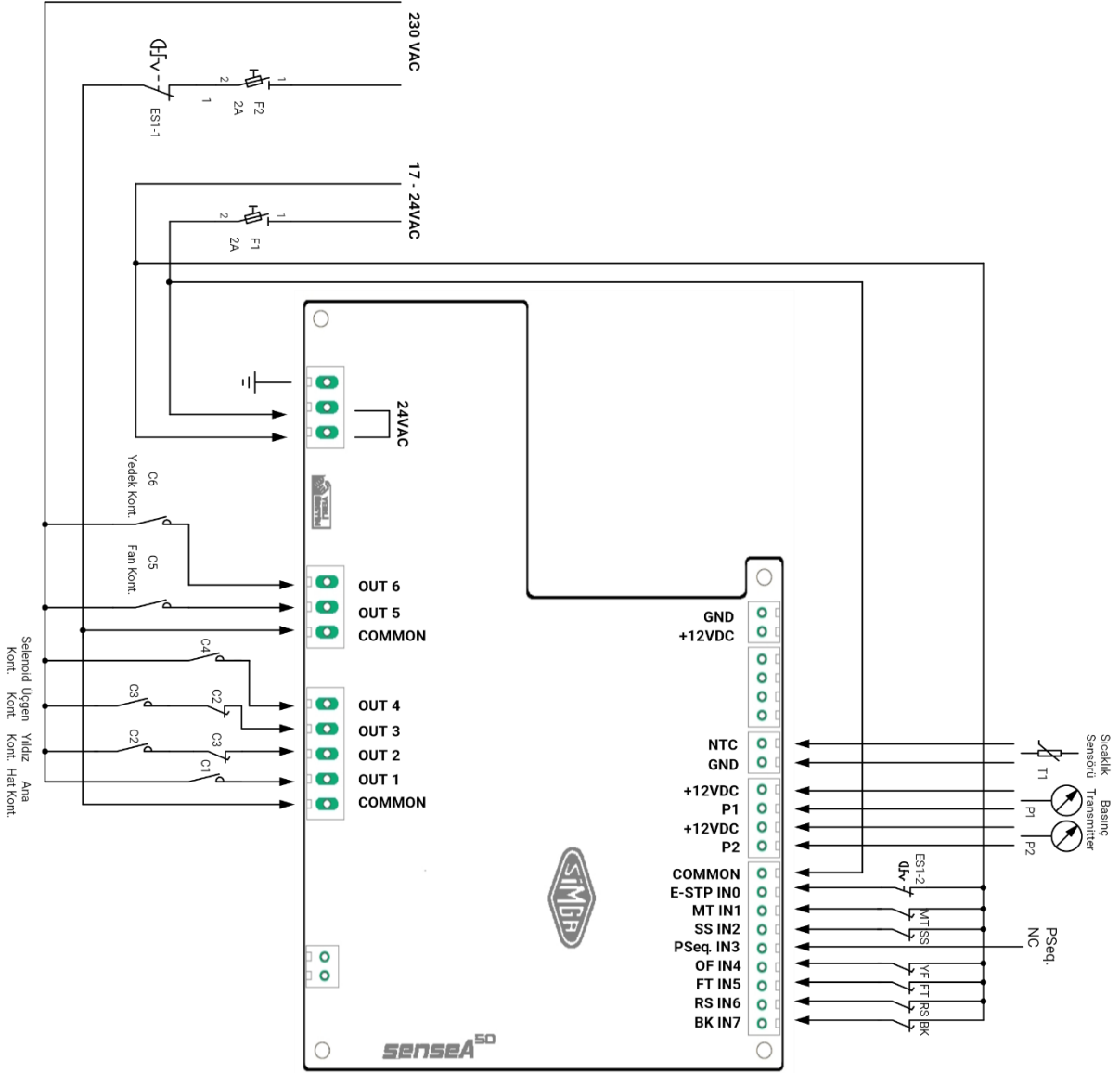
K.ÇEKMECE - İSTANBUL/TURKEY

Tel: +90 212 494 47 14-15

Website: [www.simga.com.tr](http://www.simga.com.tr)

Fax: +90 212 494 47 16

E-mail: [simga@simga.com.tr](mailto:simga@simga.com.tr)



**E-STP IN0:** Acil Stop  
**MT IN1:** Motor Termik  
**SS IN2:** Seperator Switch  
**P.Seq IN3:** Faz Sırası  
**OF IN4:** Yağ Filtresi  
**FT IN5:** Fan Termik  
**RS IN6:** Uzak Çalıştır  
**BK IN7:** Uzak Yük / Yedek