



ÜRÜN TANIMI

CCS 3 serisi Kompresör Kontrol Sistemleri, kompresörün çalışmasını, durmasını, basınç regülasyonunu, şebeke basınç ve vida sıcaklık ölçümlerini, alarm durumlarında koruma fonksiyonlarını sunan mikroişlemci kontrollü bir üründür.

Motoru kontaktörle sürülen küçük ve orta ölçekli vidalı ve pistonlu kompresörler için uygundur.

Cihaz üzerinden otomatik çalışma modu seçilerek kompresörün enerji sarfiyatı azaltılabilir.

Cihaz meydana gelen son 15 arızayı çalışma saati ile beraber kaydeder.

Cihaz bir kompresör panosundaki göstergeleri tek panel üzerinde toplayarak pano maliyetlerini düşürür. Cihaz şebeke basıncını, vida sıcaklığını ve kompresörün durumunu gösteren 2x16 arka aydınlatmalı LCD ekrana sahiptir. Aynı zamanda alarm ve uyarı durumları LCD ekran üzerinden görülebilir. Cihazın paneli üzerinde alarm ve kompresör çalışma/durma durumlarını gösteren 2 LED indikatör bulunur.

Tüm konfigürasyon parametreleri cihazın paneli üzerinden görülebilir ve değiştirilebilir. Parametrelere erişim, şifre ile korunmaktadır.

STANDART ÖZELLİKLER

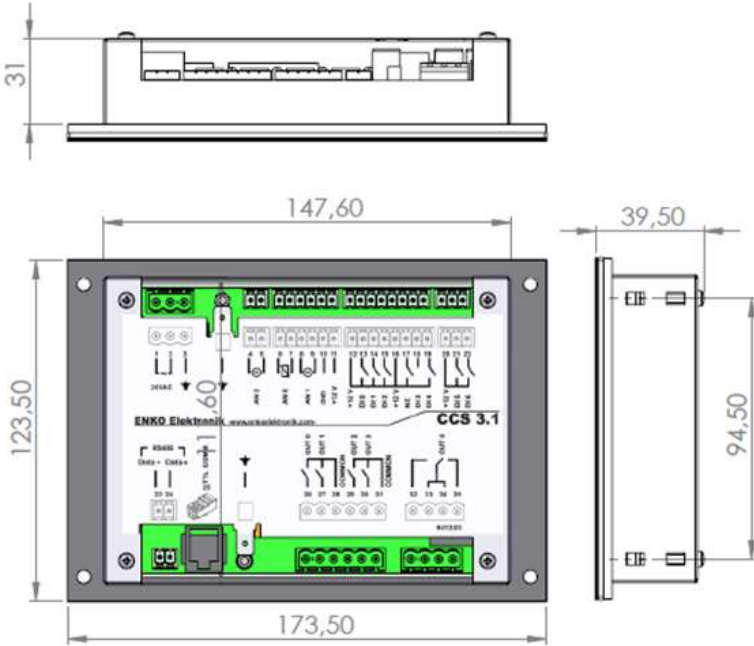
- Çift Basınç sensörü desteği (CCS 3.1)
- Seçilebilir sürekli ve otomatik çalışma modu
- Seçilebilir basınç sensörü veya basınç sivici ile kontrol
- Ayarlanabilir durmada ve çalışmada gecikme süreleri
- Ayarlanabilir yüke geçme gecikme süreleri
- Ayarlanabilir 6 adet servis ve parça bakım süreleri
- Kompresör çalışma ve yükte çalışma saatleri
- Ayarlanabilir motor yıldız/üçgen geçiş süreleri
- Sıcaklık için ayarlanabilir uyarı ve durdurma alarm seviyeleri
- Basınç için ayarlanabilir uyarı ve durdurma alarm seviyeleri
- Ayarlanabilir otomatik bekleme geçiş süresi
- Enerji kesildiğinde otomatik devreye girme fonksiyonu
- Seçilebilir giriş kontak tipleri. (NO, NC)
- Ayarlanabilir haberleşme parametreleri
- Dışarıdan çalışma/durdurma: Dijital giriş veya haberleşme (CCS 3.xC için) ile
- Dışarıdan yük valfi kontrolü :Dijital giriş veya haberleşme (CCS 3.xC için) ile
- Son 15 alarmın kaydı
- Türkçe, İngilizce ve Rusça dil desteği
- Parametrelere şifre ile erişim. (Kullanıcı, Servis, Fabrika)
- 1 Adet fonksiyonel röleli çıkış (Fan, Alarm, Kırmızı Alarm, Sarı alarm, Korna, Isıtıcı, kurutucu)
- Ayarlanabilir firma bilgileri açılış ekranı
- Dahili bootloader ile program güncelleme
- PC ile parametre erişimi, kontrol ve SCADA özelliği

CCS 3.xC cihazı üzerinde bulunan RS-485 portu ile EN-KO MCC 1.0 (Multiply Compressor Control Unit) cihazına bağlanarak enerji tasarruf ve eşit yaşlandırma modlarında çalıştırılabilir. Haberleşme protokolü Modbus RTU uyumludur.

CCS 3 SERİSİ KOMPRESÖR KONTROL SİSTEMİ

GİRİŞLER/ÇIKIŞLAR:

- 1 adet 4-20 mA 2 telli veya 3 telli basınç sensörü için analog giriş.
- 1 adet 4-20 mA 2 telli veya 3 telli basınç sensörü sadece (CCS 3.1)
- 1 adet sıcaklık sensörü için analog giriş.
NTC, KTY, (sadece CCS 3.1 PT100)
- 1 adet izoleli RS-485 portu (sadece CCS 3.xC)
- 8 adet dijital giriş (CCS 3.1 için 7 adet)
 - 5 Arıza Girişi
 - 1 Basınç Sivici Girişi (sadece CSS 3.0)
 - 1 Uzaktan çalıştırma/durdurma
 - 1 Uzaktan yük valfi kontrolü
- 4 adet röleli çıkış (6A 250VAC)
 - 1 Motor ana kontaktör
 - 1 Motor yıldız kontaktör
 - 1 Motor üçgen kontaktör
 - 1 Yük selenoidi
- 1 adet röleli fonksiyonel çıkış (10A 250VAC, enversör)



TEKNİK ÖZELLİKLER:

Besleme	10 –30 Vac 10- 42 Vdc
Çalışma ortam sıcaklığı	-10°C / +60°C
Röle Çıkışları	OUT0-OUT3 Röle Çıkış (6A 250Vac cosφ =1.0) OUT4 Enversör Röle Çıkış (10A 250Vac cosφ =1.0)
Bağlantı	Vidasız Soket
Kutu	Metal Arka kapak 0.8mm Metal ön panel 2 mm
Ağırlık	550 gr.
Boyutlar (GxYxD)	174 x 124 x 39.8 mm
Montaj Açıklığı	151.6 x 115.6mm
Montaj	Panel montaj, metal vida ile sabitlemeli Kullanılan panel kalınlığı 2mm

Ürün Sipariş Kodu :

CCS 3 . 0

' ' RS 485 Haberleşme
'C' RS 485 Haberleşme

'0' Tek basınç Sensörü 7 Dijital Giriş.
'1' Çift basınç Sensörü 6 Dijital Giriş.



EN-KO ELEKTRONİK KONTROL SİSTEMLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, 10006 Sokak,
No: 64, 35620 Çiğli, İzmir, TURKEY
Tel : +90-232-376 78 06 (pbx) Fax : +90-232-376 77 92
info@enkoelektronik.com www.enkoelektronik.com