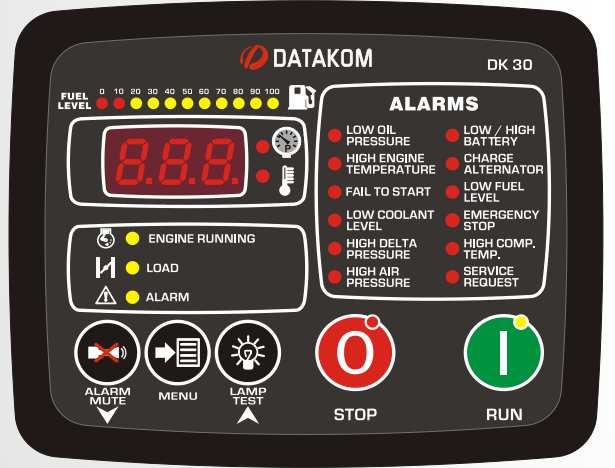


DK-30

DİZEL KOMPRESÖR KONTROLÖRÜ



TANITIM

DK-30 dizel motoru tahrikli, vidalı ve pistonlu tip kompresörlerin kontrolünü sağlayan gelişmiş teknoloji ürünü bir cihazdır.

Cihaz kompresörlerde ihtiyaç duyulan tüm fonksiyonları bünyesinde toplamıştır, panoda ilave modüllere gerek bırakmaz ve maliyet düşer.

Cihaz, analog ve dijital girişleri ve çıkışları ile detaylı motor izleme ve kontrol imkanları sağlar. Motoru aşırı devirden koruyan bir aşırı hız koruma rölesi olarak da çalışır.

Bekleme sırasında akülerin boşalmasını engellemek için cihaz boşta sıfır akım çeker.

Motor devri, ayna dişli üzerine takılan manyetik pikap ile ölçülür.

“Erken başlatma” fonksiyonu hava tüketim trendini analiz eder ve kompresörü basınç alt limitin altına hiç düşmeyecek şekilde erken çalıştırır.

Sabit hava basıncı sağlamak amacıyla, cihaz motor devrini PID kontrollü analog çıkışı üzerinden kontrol etme imkanına sahiptir.

Cihaz 8 adede kadar çoklu kompresör kontrolü imkanına sahiptir.

Lojik seviyeli MODBUS RTU haberleşme portu sayesinde bilgisayara bağlanarak izleme yapılmasına ve program parametreleri yüklenmesine izin verir.

Cihazın programlanması ön panelden veya ücretsiz PC programı yardımıyla yapılabilir. PC programı üretici web sitesinden indirilerek kurulur.

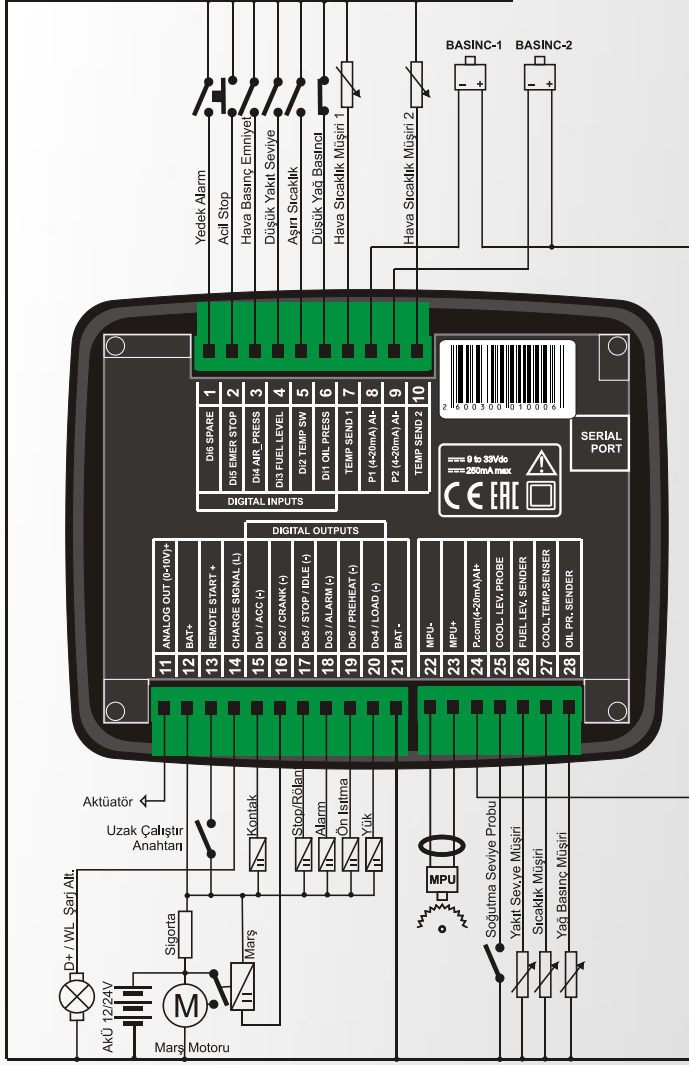
Cihazı ücretsiz Rainbow+ proramı ile izlemek ve kayıt altına almak mümkündür.

ÖZELLİKLER

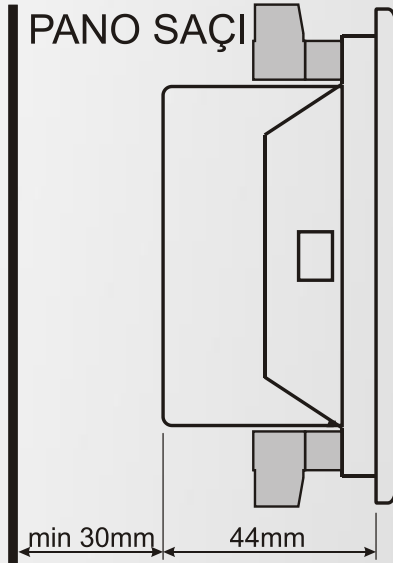
- Çıkış basıncına göre otomatik çalışma
- Yük solenoid kontrolü
- Analog hız control çıkışı
- Çoklu kompresör desteği
- Detaylı motor ölçümleri
- Detaylı motor korumaları
- Motor aşırı hız koruması
- Bekleme konumunda sıfır güç tüketimi
- Esnek motor saati hesaplama yöntemi
- Basınç kaybına karşı “erken start” fonksiyonu
- Olay kayıtları
- 5 adet bağımsız servis sayacı
- Manyetik pikap girişi
- 6 adet programlanabilir dijital çıkış
- 6 adet programlanabilir digital giriş
- 3 adet programlanabilir motor müşir girişi
- 2 adet basınç sensör girişi
- 2 adet sıcaklık sensör girişi
- Programlanabilen sensor karakteristikleri
- Lojik seviye seri port
- MODBUS-RTU haberleşme
- Şifre korumalı ön panelden programlama
- Düşük pano derinliği, montaj kolaylığı
- Geniş çalışma sıcaklık aralığı
- Tam kapalı ön panel (conta ile IP65)



BAĞLANTI RESMİ



MONTAJ TOLERANSLARI



TEKNİK ÖZELLİKLER

- DC Besleme gerilimi:** 9.0 ile 33.0 V-DC arası.
Marş sırasında gerilim düşümü: 100ms süreyle 0 volta dayanır.
Tipik besleme akımı: 130 mA-DC. (tüm çıkışlar boşta)
Maksimum akım harcaması: 250 mA-DC.
DC çıkışlar: 1A / 28 V korumalı yarıiletken çıkış
Şarj alternatör uyarım: min 2W.
Manyetik pikap girişi: 0.5 – 30 V-AC.
Manyetik pikap frekansı: 10 KHz maks.
Dijital Girişler: 0-30V-DC. Dahili 47'000 ohm üzerinden AKÜ+'ya bağlıdır.
Analog müşir girişleri: 0 - 5000 ohm.
Basınc girişleri: 4-20mA basınç sensörü
Sıcaklık girişleri: 1000-5000 ohm arası (KTY / NTC / PTC) Isıtıcı akım < 0.3mA
Seri Port:
Sinyal tipi: lojik seviye
Haberleşme: Modbus RTU
Data Hızı: 9600 baud
Çalışma ortam sıcaklığı: -30 °C ile +70 °C arası.
Depolama ortam sıcaklığı: -40 °C ile +80 °C arası.
Maksimum bağıl nem: %95, yoğuşmaz.
Koruma Derecesi: IP 65 (Ön Panel, conta ile)
IP 30 (Arka panel)
Cihaz Kutusu: Alev söndüren, ROHS uyumlu, yüksek ısıya dayanıklı ABS/PC (UL94-V0)
Montaj Şekli: Panel montajlı, arkada tutucu plastik braketler.
Boyutlar: 132x105x54mm (GxYxD)
Pano Kesim Ölçüleri: 116x86mm
Ağırlık: 250 gr

AB Direktifleri:

2006/95/EC (LVD)
2004/108/EC (EMC)

Referans standartlar:

TS-EN 61010 (güvenlik)
TS-EN 61326 (EMC)

PANO KESİM ÖLÇÜLERİ

