

DKG-114 MANÜEL VE UZAKTAN ÇALIŞTIRMA CİHAZI (J1939 CANBUS PORTLU)

TANITIM

DATAKOM DKG-114-J, ECU ile elektronik olarak kontrol edilen motorları manüel veya uzaktan çalıştırmayı ve durdurmayı sağlayan mikroişlemci kontrollü ve düşük maliyetli bir cihazdır.

Manüel kontrol cihaz üzerindeki tuşlara basılarak yapılır. Uzaktan çalıştırma ve durdurma ise UZAK ÇALIŞTIR girişine uygulanan sinyal ile gerçekleştirilir.

Cihaz elektronik ECU kontrollü motorlara üzerindeki J1939 CANBUS portundan bağlanır. Bu port üzerinden, ilave sensörlere gerek duymadan motor kumandası ve hata izlemesi yapar. J1939 portu üzerinden motora start/stop komutları verebilir. ECU alarmları ilgili ledler ile gösterilir.

STOP konumunda cihaz tamamen devreden çıkar ve aküden çekilen akım sıfır olur. Bu sayede bu cihazın kullanıldığı motorlarda redresör gerekmez ve ilave bir ekonomi sağlanır.

Cihaz ÇALIŞTIR (RUN) butonuna basıldığında veya UZAK ÇALIŞTIR (REMOTE START) girişine akü(+) verildiğinde enerjilenir. Bu durumda KONTAK çıkışı da enerjilenecek ve motor çalışana kadar 3 defa otomatik olarak marşa basılacaktır.

Motor çalışınca cihaz ECU alarmlarını izlemeye başlar. Alarm oluştuğunda cihaz motoru durdurur ve ilgili alarm ledini yakar.

STOP tuşuna basılırsa veya UZAK ÇALIŞTIR (REMOTE START) sinyali ortadan kalkarsa motor durur.

Cihaz jumper seçiciler ile ayarlanabilen çalışma parametrelerine sahiptir. Bu sayede çeşitli motor marka ve modelleri ile kullanılabilir.

Cihaz standart 72x72mm panelmetre yuvasına takılır ve motor kumandası için düşük maliyetli ve az yer kaplayan bir çözüm sunar. Tamamen kapalı ön paneli sayesinde ön taraftan IP65 koruma derecesine sahiptir. Bağlantılar ayrılabilir konnektörler ile yapılmaktadır.

Cihaz hem 12V hem de 24V motorlarla kullanılmaya uygundur.



ÖZELLİKLER

**Hem manüel hem uzaktan kontrollü motor çalıştırma ve durdurma,
J1939 CANBUS üzerinden ECU kontrolü
Kapalı konumda hiç akım çekmez
Çeşitli motor marka ve modellerine uyumlu
Arıza durumunda otomatik stop etme,
Marş sırasındaki voltaj düşmelerine dayanıklı,
Yüksek akımlı röle çıkışları,
Kapalı ön panel, IP65 koruma,
Ayrılabilir bağlantı konnektörleri,
Düşük maliyet,
Küçük boyutlar,
Standart panelmetre boyutları 72x72mm,**

GİRİŞLER VE ÇIKIŞLAR

KONTAK: Yakıt solenoid kontrolü.(10 A @28V-DC)

MARŞ: Marş solenoid kontrolü. (10 A @28V-DC)

ALARM: Alarm durumunda AKÜ(+) veren röle çıkışı. (10 A @28V-DC)

AKÜ: 12 veya 24 volt-DC, (+) ve (-) uçlar.

UZAK ÇALIŞTIR: Bu uca AKÜ(+) voltajı verilirse jeneratör çalışır. AKÜ(+) kesilirse jeneratör durur.

ŞARJ: Bu uç şarj alternatörünün D+ ucuna bağlanır. Şarj alternatörünün ihtiyacı olan uyarım akımını sağlar ve şarj alternatörünün çalışmasını izler.

J1939-H / J1939-L: CANBUS bağlantı uçları. 120 ohm'luk sonlandırma direnci cihaz içinde mevcuttur ve jumper seçici ile istenirse devreden çıkarılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Alternatör gerilimi: 0 - 300 VAC (Faz-Nötr)

Alternatör frekansı: 0-100 Hz.

DC Besleme gerilimi: 9.0 VDC ile 30.0 VDC arası.

Marş sırasında gerilim düşümü: 100ms süreyle 0 volta dayanır.

Tipik bekleme akımı: 0 mADC.

Maksimum akım harcaması: 250 mADC (Röle çıkışları boşta)

DC röle çıkışları: 10A @ 28 VDC.

Şarj alternatör uyarım akımı: 150 mADC minimum @10 - 30 VDC.

Çalışma ortam sıcaklığı: -20°C ile +70°C arası.

Depolama ortam sıcaklığı: -40°C ile +80°C arası.

Maksimum bağıl nem: %95, yoğuşmaz.

Boyutlar: 72 x72 x43mm (GxYxD)

Montaj açıklığı boyutları: 69 x 69 mm.

Ağırlık: 180 g (yaklaşık)

Kutu malzemesi: Yüksek ısıya dayanıklı, alev söndüren ABS (UL94-V0, 100°C)

IP koruma sınıfı: ön panelden IP65 , arkadan IP30.

Referans standartlar:

AB direktifleri:

-2006/95/EC (güvenlik)

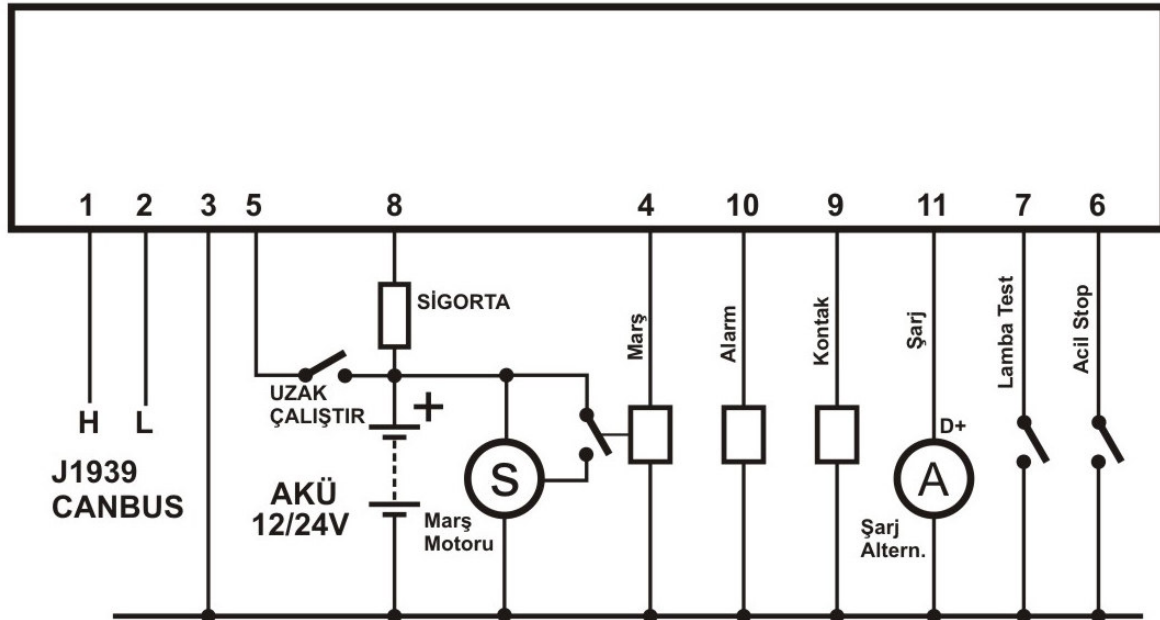
-2004/108/EC (EMC uyumluluk)

Uygulanan standartlar:

EN 61010 (güvenlik)

EN 61326 (EMC uyumluluk)

BAĞLANTI RESMİ



DATAKOM Elektronik Mühendislik Limited Şirketi

Tel : 0216-466 84 60

Fax : 0216-364 65 65

e-mail : datakom@datakom.com.tr

web : www.datakom.com.tr