

## ***EtherCAT I/O sistem: çok fonksiyonlu giriş/çıkış kutusu***

## **Kompakt ve esnek I/O çözümü**

**EP8309 EtherCAT Kutusu zengin bir I/O teknolojisi ile donatılmıştır. Örneğin, sekiz dijital giriş ve çıkış, iki dijital takometre girişi, iki analog giriş, bir analog çıkış ve bir akım kontrollü 1,2 A PWMi çıkış. Bu geniş arabirim çeşitliliği ile, Beckhoff EtherCAT üzerinden birçok cihazı kontrol etmek için ideal olan kompakt bir IP 67 çözümü sunuyor. Kullanıcı sadece düşük yer kaplama özelliğinden değil, sahada basitleştirilmiş kablolama ve panoya gerek duymadan montaj özelliğinden de faydalanıyor.**

EP8309 EtherCAT Kutusu, 60 x 16 x 26,5 mm ölçüleriyle sistem üreticilerine I/O çeşitliliği ve yüksek işlevselliği kompakt tasarımıyla sunuyor; böylece montaj işçiliği belirgin derecede azalıyor. Sekiz adet serbestçe seçilebilen dijital giriş veya çıkış yüksek uygulama esnekliği sağlıyor. Kutunun özel avantajları arasında 2,5 kHz limit frekanslı iki dijital takometre girişi de bulunuyor. Bunlar iki farklı şaftın farklı hızlarını izlemekte veya basit dijital sensörlerle bir şaftın hızını ve dönüş yönünü izlemekte kullanılabilir. Seçime bağlı özellikler arasında şaft dönüşünün izlenmesi ve duruş uyarısı bulunuyor.

Bu dijital I/O'lar, PMWi çıkışına ek olarak her biri tek uçlu, 12 bit çözünürlüğe sahip, iki analog giriş ve bir analog çıkışla tamamlanıyor. Akım kontrollü çıkışlar örnek olarak 1,2 A'ya kadar basit oransal valflerin doğrudan kontrolü için kullanılabilir. Akıllı valfler analog çıkıştan kontrol edilir.

Giriş ve çıkışlarının kombinasyonlarıyla, EP8309, EtherCAT vasıtasıyla geniş bir cihaz çeşitliliği için kompakt birim çözümü sunuyor. Önceden kablo bağlantıları yapılmış, kolay monte edilen I/O kutusu bir IP 67 plastik muhafaza içindedir; bu muhafazayla cihaz nem ve aşırı sıcaklıklar gibi zorlu çevre koşullarından korunur. Bu nedenle, örneğin rüzgar

PR072013

I/O Sistemi

8 Nisan 2013

Sayfa 2 / 3

türbinlerindeki fren sistemlerinin kontrolü gibi dağınık uygulamalar için idealdir. EP8309'un hidrolik sistemler, dişli kutuları ve jeneratörler gibi uygulamalar için özelleştirilmiş tipleri hazırlanmaktadır.

→ [www.beckhoff.com.tr/EP8309](http://www.beckhoff.com.tr/EP8309)

PR072013

I/O Sistemi

8 Nisan 2013

Sayfa 3 / 3

## Basın resmi



## Resim yazısı:

EP8309 I/O kutusu, örneğin fren sistemlerini EtherCAT vasıtasıyla kontrol etmek için gereken tüm giriş ve çıkışları uygun biçimde bir araya getirir.

## Metni ve resmi indirme:

[download.beckhoff.com/download/press/2013/turkish /  
pr072013\\_Beckhoff\\_tr.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/turkish/pr072013_Beckhoff_tr.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/  
pr072013\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr072013_Beckhoff.zip)

## “EP8309 “hakkındaki okuyucu sorularını lütfen aşağıdaki adrese gönderiniz:

Beckhoff Automation GmbH, Eiserstraße 5, 33415 Verl, Germany

Telefon: +49 (0) 5246 963-0, Faks: +49 (0) 5246 963-198

e-posta: [info@beckhoff.com](mailto:info@beckhoff.com), Internet: [www.beckhoff.com](http://www.beckhoff.com)