

ARES

Endüstriyel Araçlar İçin Sayısal Hız Kontrol Sistemleri



Uygulama Aralığı:

- ✓ İnşaat Makinaları
- ✓ Tarım Makinaları
- ✓ Özel Amaçlı Araçlar
- ✓ Madencilik Makinaları

Motor & Türbin kontrolü

HEINZMANN®



ARES

Endüstriyel Araçlar İçin Sayısal Hız Kontrol Sistemleri

Endüstriyel motorlar makinalar veya özel amaçlı araçlarda kullanıldığında hız regülatörlerinden çok geniş çaplı bir işlevsellik beklenir. HEINZMANN Hız Regülatörleri bütün bu beklentileri mükemmel bir şekilde yerine getirecek şekilde tasarlanmıştır.

Hız regülatörleri endüstriyel motorlarla donatılmış araçlarda, örneğin traktörlerde, hareketli vinçlerde vs., farklı çalışma modlarında kullanılırlar; bu modlar arasında arazi kullanımı, işte kullanım veya sabit çalışma sayılabilir. Her çalışma modu için regülatörün regüle edilecek mod, maksimum tork, gerilim düşümü, anma noktası aralığı gibi çeşitli durumlara cevap vermesi beklenir.

Yan sayfadaki işlevsel blok diagramı bir fikir vermek için hazırlanmıştır.

Regülatörün büyüklüğü, işlev kapsamı ve yuva koruma tipine göre pek çok farklı kontrol ünite modelleri bulunmaktadır.

HEINZMANN aktüatörleri tamamiyle elektrikle çalışırlar. Çift yönlü tork çıktısı elektrikle elde ediliyorsa da güç tüketimi çok alçak düzeydedir. Bu aktüatörler temassız bir geribesleme sistemi ile de donatılmışlardır.

Bosch'un P-boyunda sıralı (inline) enjeksiyon pompalarında elektrik aktüatör doğrudan pompaya bağlı tasarlanmıştır. Bosch ve HEINZMANN firmalarının aralarındaki anlaşmalar uyarınca bu tip kontrol aletlerinin teslimi yanısıra eğitim, uygulama ve endüstriyel motorlarla ilgili servisler gibi müşteri hizmetleri de HEINZMANN tarafından sağlanmaktadır.

- ✓ **Jeneratör sayısal kontrolleri için** lütfen **THESEUS** broşürüne bakınız.
- ✓ **Raylı taşıtların sayısal kontrolleri için** lütfen **PEGASOS** broşürüne bakınız.
- ✓ **Gemicilik uygulamalarındaki sayısal kontroller için** lütfen **POSEIDON** broşürüne bakınız.
- ✓ **Programlama için Elle Programlama Cihazı** **HP 03** veya **HEINZMANN'ın** kullanımı kolay **PC programı DcDesk 2000'i** kullanabilirsiniz.



DcDesk 2000

Programlama işlemi HP 03 Elle Programlama Cihazı veya HEINZMANN'ın bilgisayar programı olan DcDesk 2000 PC yazılımı üzerinden yapılabilir. Her iki yöntemde kurulum, geçici gözlem ve arıza aramaya uygundur. Ayrıca, SATURN Uzaktan İletişim Sistemi de kullanılabilir.



Aktüatörlerin Ana özellikleri

Aktüatör	Çıktı şaftındaki etkin dönme açısı	Çıktı şaftındaki maks. tork (ortalama)	Yatışkın durumda tork (ortalama)
StG 6-01	36°	4 Nm	1.3 Nm
StG 6-02V	36°	6 Nm	2 Nm
StG 2040.11	36°	4 Nm	1.3 Nm

Aktüatör	Mil yolunda maksimum kontrol	%100 yönde ortalama maks. manyetik güç	Ters hamlede tam çalışmada ortalama hamle gücü	Ters hamlede dururken ortalama hamle gücü
StG 2040 DP	21 mm	85 N	40 N	30 N
StG Bosch EDC	21 mm	75 N	50 N	10 N

Aktüatörler



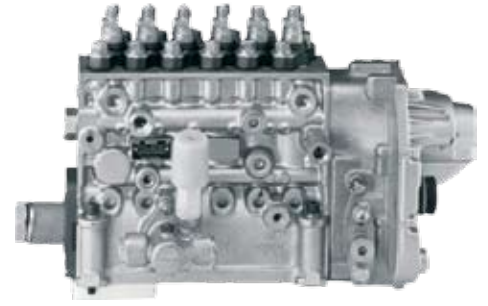
StG 2040



StG 2040 DP



StG 6 / 6V



StG Bosch EDC

Kontrol Üniteleri:

Güç aralığı 1MW'a kadardır.



DA 6

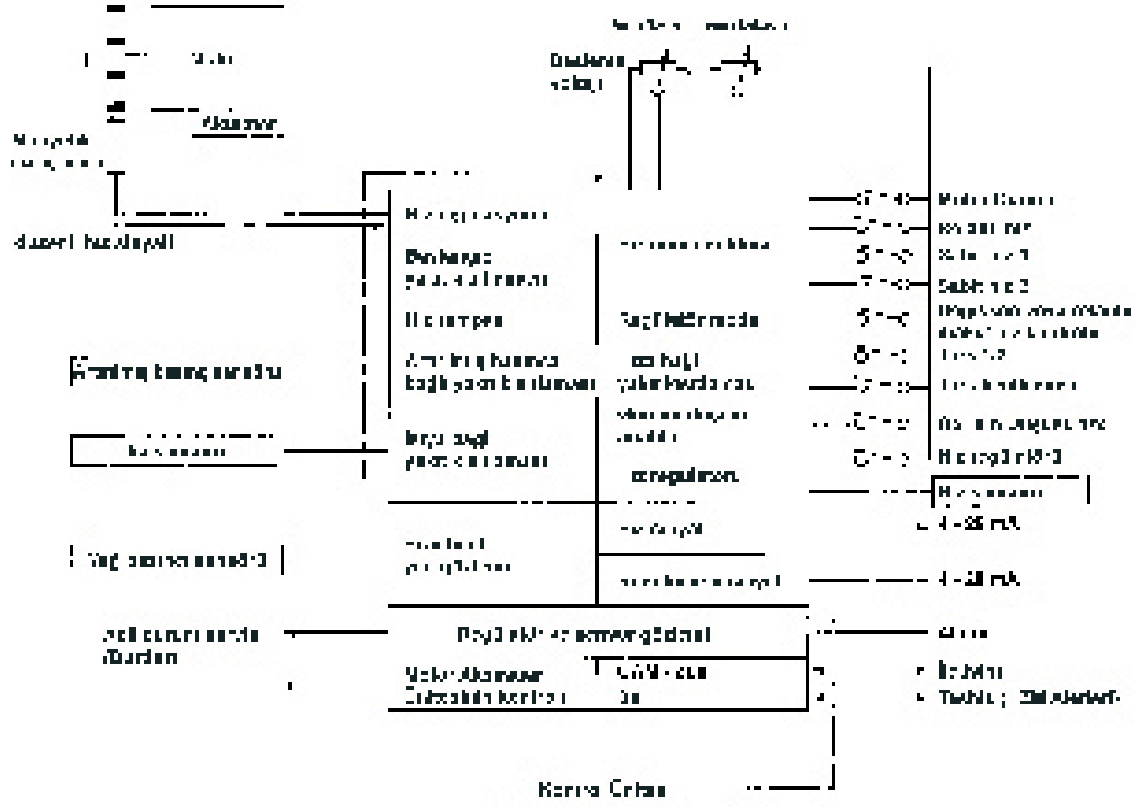


DA 2.1



DA 1.3

Bir Endüstriyel Motor Uygulamasının (Aracının) İşlevsel Blok Diagramı





Ana Ofis:

Heinzmann GmbH & Co. KG

Am Haselbach 1

D-79677 Schönau/Germany

Tel.: +49 7673 8208 - 0

Faks: +49 7673 8208 188

E-posta: info@heinzmann.com

HEINZMANN Ürünlerinden Seçmeler

Sayısal ve analog kontrol üniteleri'nde geniş bir yelpaze



Elektrikli aktüatörlerde 1Nm'den 500 Nm'ye kadar farklı boyutlar



Elektronik yakıt kontrol sistemi (EYE)- 4-20 silindir motorlar için kontrol üniteleri



Analog ve sayısal jeneratör idaresi üniteleri



Gaz Motor İdaresi



Ortak Yakıt Yolu sistemleri



Algılayıcılar ve selenoidler



Gaz türbinleri için sayısal kontrol sistemleri



Hidrolik regülatör ve aktüatörler



1897'den beri Hassasiyet ve Kalitenin Adı

HEINZMANN®



www.heinzmann.com