

# POSEIDON

## Gemicilik Uygulamaları İçin Sayısal Kontrol Sistemleri



- ✓ Kullanım ve ayarda büyük kolaylık
- ✓ Uzun ömürlü
- ✓ Tek ve ikiz motor kurulumları için

*Motor & Türbin kontrolü*

**HEINZMANN®**



## POSEIDON

HEINZMANN HELENOS I, II ve III ve PRIAMOS I, II ve III ürünlerinin sayısal kontrolleri özellikle gemi tahrik motorları için tasarlanmıştır. Bu kontrol aletlerinin temel işlevleri yandaki blok diagramlarında gösterilmektedir.

Yerleşik şebekenin besleme kontrolü için sayısal THESEUS sistemi kullanılabilir. Bu sistemin özelliklerini sayfa 3'te bulabilirsiniz.

Motor büyüklüğü, işlev kapsamı ve yuva koruma tipine göre farklı kontrol ünite sürümleri bulunmaktadır.

HEINZMANN aktüatörleri elektrikle çalıştığı için ayrıca mekanik tahrike ihtiyaç yoktur. Yer değiştirme torku elektrikle her iki yönde de yaratılır ve bu esnada akım tüketimi gözle görülür derecede düşük olur. Ayrıca, aktüatörler temassız bir geribesleme sistemi ile donatılmıştır.

## Aktüatörlerle İlgili Temel Bilgiler

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 10-01	36°	10 Nm	3,5 Nm
StG 16-01	42°	15 Nm	5 Nm
StG 30-01	42°	28 Nm	9 Nm
StG 40-01	42°	44 Nm	15 Nm
StG 64-01	42°	64 Nm	21 Nm
StG 90-01	42°	90 Nm	30 Nm
StG 180-01	42°	180 Nm	60 Nm
StG 2010.11	36°	1,4 Nm	0,45 Nm
StG 2040.11	36°	6,5 Nm	2,2 Nm
StG 2080.11	36°	11 Nm	3,7 Nm

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.



### Uzaktan İletişim Sistemi

Aletlerin tercihen güç üniteleri (ve gerektiği yerlerde yedek güç besleme kaynakları) tarafından beslenmesi gerekir. Bunların pek çok tipini HEINZMANN üretmektedir. Şebeke beslemesi kesilirse yedek aküye geçiş kesintisiz olarak sağlanır. Şebekenin kesilmesi/akü ile çalışma durumunda, yükleme hatalarında ve alçak akü voltajında alarm çalar.

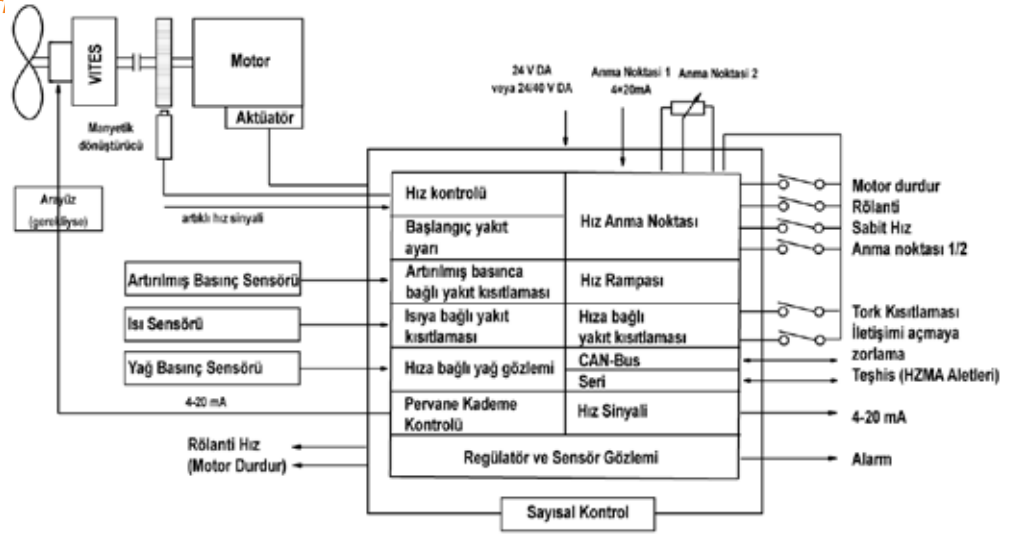
Hız regülatöründen bağımsız olabilmek için aşırı hız koruması gerekmektedir. Bu iş için HEINZMANN Frekans Değiştirme Aleti FSchG 02-2 kullanılabilir.

Kullanılan aletler için gemcilik uygulamalarında alınması gereken onaylar bu konuda söz sahibi bir çok müesseseden alınmıştır.

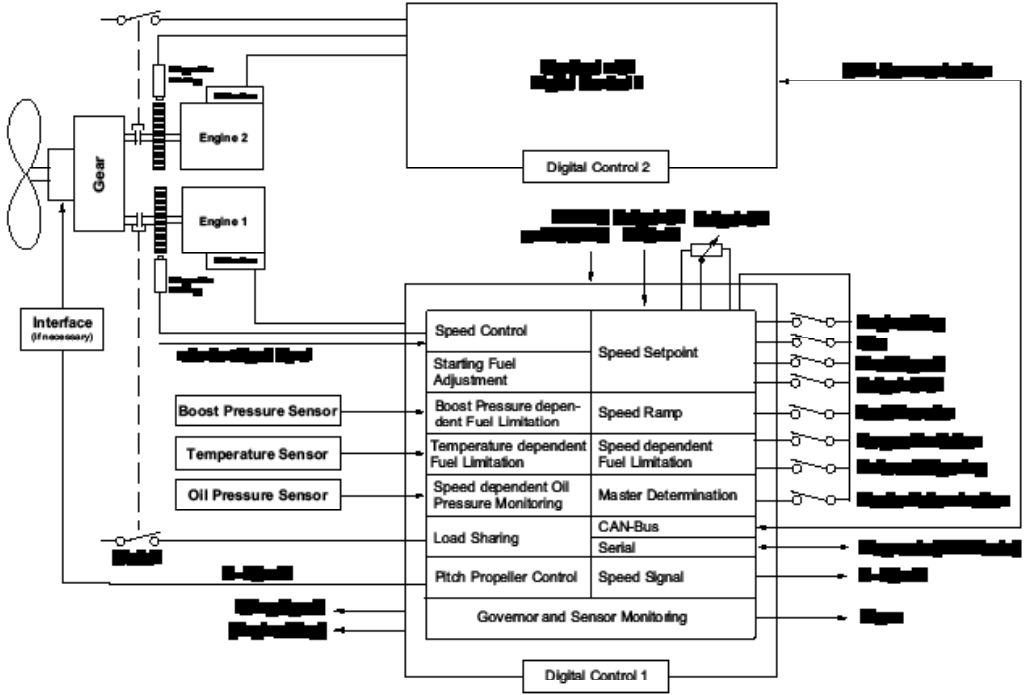


## İşlevsel Blok Diagramları

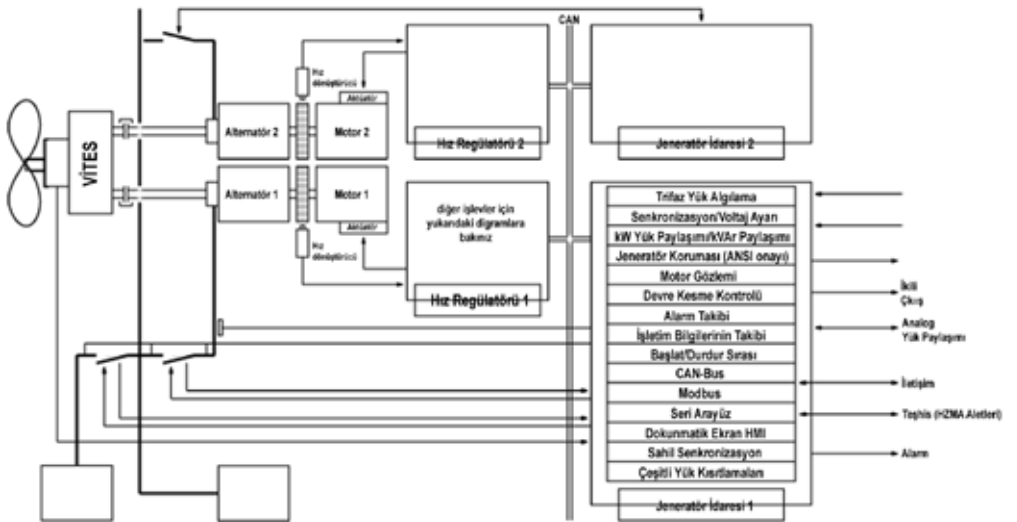
### Gemicilik Uygulamalar İçin Blok Diagramı (Tek Motor Kurulumunda)



### Gemicilik Uygulamaları İçin Blok Diagramı (Çift Motor Kurulumunda)



### İzole Paralel Çalışma; Kara Bağlantısı Senkronizasyonu var





**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.de

## **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](http://www.heinzmann.com)