AAB-59

BERKİN ENGINEERING®

Your Trustworthy Partner On Course Of Success

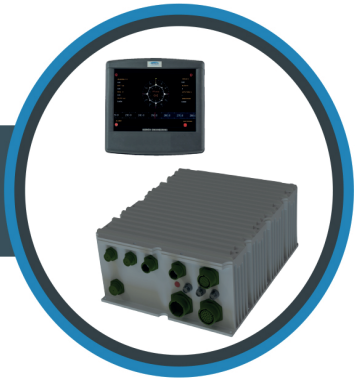
- Yazılımsal olarak ayarlanabilir sinkro çıkış hızları: 1x, 2x, 4x, 36x
- Sinkro çözünürlüğü 14 ya da 16 Bit
- Tüm platform hərəkətləri: (Roll, Pitch, Yaw, Surge, Sway, Heave, Trim, Aksoloromotro Vərləri, Pressure, Relative Wind Direction, Relative Wind Speed, True Wind Direction True Wind Speed)
- Birim içi Test (BITE) özelliği ilə bilgi güvenirliğinin arttırılması
- KGB-10 vasitəsiylə kolaylıkla izlənəbilir, kontrol edilə bilir
- Parakətə, DDU Harici GPS gibi veri kaynaklarından alınan bilgileri SINKRO, RS422/RS485, CANBUS, ETHERNET protokolleri ile iletme ve alma

ANS ARAYÜZ BİRİMİ

BERKIN ENGINEERING
Your Trustworthy Partner On Course Of Success

AAB-59

ANS Arayüz Birimi

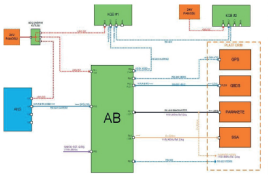


AAB-59, gemi üzerindeki GPS, Parakete ve DDU gibi kaynaklardan aldığı bilgileri Ataletsel Navigasyon Sistemi'nin (ANS) kullanabileceği formata çevirip ANS'ye ileten, bu verileri Kontrol ve Gösterge Birimi(KGB-10) aracılığıyla verilerin sergilenip ANS'yi kontrol edebilme imkanı sunan bir sistemdir.
Bunun yanında, ANS verilerini, bu verilere ihtiyaç duyan sistemlere, gerçek zamanlı ve istenilen formatta iletir.

Platform Hareketleri

- Yalpalama (Roll)
- Dikey Yalpalama (Pitch)
- Pruva (Yaw)
- Boy Ötelerne (Surge)
- Yan Ötelerne (Sway)
- Dalıp Çıkma (Heave)
- Baş Kıç Eğimi (Trim)
- Akselerometre Verileri
- Pressure (Basınç)
- Relative Wind Direction (Nispi Rüzgar Yönü)
- Relative Wind Speed (Nispi Rüzgar Sürati)
- True Wind Direction (Hakiki Rüzgar Yönü)
- True Wind Speed (Hakiki Rüzgar Sürati)

Yazılımsal olarak ayarlanabilir sinkro çıkış hızları: 1x, 2x, 4x, 36x
AAB-59 ile ANS arasında çift yönlü RS-422 Custom Binary arayüz
Birim içi sürekli test (CIT)
ISO 13239:2002 standardına uygun RS-422 HDLC arayüz
Sesli ve görsel uyarı
RS422/RS485 yedek hatları



Giriş	Çıkış
RS422/RS485	RS422/RS485
SİNKRO	SİNKRO
CANBUS	CANBUS
ETHERNET	ETHERNET
STEP/PULSE	vb.

CPU Modülü

Çybo Z7-20 ARM&FPGA
Quad SPI Flash 16 MB
Hata durumu KGB üzerinde sesli ve ışıklı gösterimi
AB üzerinde RS-422 protokolünde NMEA 0183 GPS giriş arayüzü
AB üzerinde RS-422 protokolünde NMEA 0183, 200 pulse/nm ve sinkro formatında parakete GPS#
Birim İçi Test (BITE) özelliği

Sayısal/Sinkroya Çevirici Ünite

Sayısal veri okuma çözünürlüğü 14 yada 16 bit
Sinkro çıkışları güç kapasitesine 4 VA
Sinkro modülüne gönderilen sayısal verinin güncelleme sıklığı 512Hz
Sinkro çıkış gerilim seviyesi 90VAC line-to-line

Sinkro İzleme Modülü

Gözün Sinkro çıkışlarını sırasıyla, 500ms boyunca okuyarak çalışma durumu ve doğru çıkış pretliklerini kontrol
14 yada 16 bit sayısal veri oluşturma çözünürlüğü
AB kutusu üzerinde durum ve hata göstergesi ışıkları

Model Numarası	AAB-59
Stok Kodu	SD-F 1711 00

Baud Hızı	307200 bps
İzolasyon Koruması	5kVrms, ±15kV ISC ESD
Aşırı Akım Koruması	Var
Besleme	18-35 VDC
Sinkro Referans Sinyali Gerilimi	115V 400Hz
Güç Tüketimi	75 Watt
Konnektör	MIL-STD-38999 MIL-STD-26482
Arayüz	RS422/RS485, CANBUS, ETHERNET, SİNKRO(GÇ)
Protokol	HDLC, NMEA, Özel Binary, TCP/IP vb.
Çevresel Şartlar Uygunluğu	MIL-STD-461G MIL-STD-3100 CH01 NATO AECTP-500 ISO 22653:2013
Koruma Sınıfı	IP65
Çalışma Sıcaklığı	-33 ~ +63
Çalışma nem oranı	%90
Boyutlar	60x309x230 mm
Ağırlık	

YERLİ ÜRETİM

www.berkinengineering.com
info@berkinengineering.com
Tel : +90 216 395 5090
Fax : +90 216 395 5091
Postane Mah. Gökyüzü Sok. No:8
34940 Tuzla / İstanbul | Türkiye

Berkin Mühendislik, haber vermeden ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.