

# 2 Girişli - 5 Çıkışlı NMEA Çoklayıcı

(NMEA Buffer / Multiplexer/ Tekrarlayıcı)



Gemi ve teknelerde yaygın olarak kullanılan NMEA-0183 haberleşme protokolü içindir.

Bu haberleşme protokolü yankılı derinlikölçerler, radarlar, anemometreler, cayroskopik pusulalar, otopilotlar, GPS alıcıları ve birçok ekipman tarafından kullanılır.

Çoklayıcı ürünümüzü kullanarak bu cihazlardan gelen sinyalleri çoklayabilir, bilgisayar, gösterge ekranı vb. diğer ekipmanlara aktarabilirsiniz.

- NMEA-0183 standardı ile tam uyum
- Çıkışlardan ve birbirinden izoleli 2 adet giriş
- Girişlerden RS-422, RS-485 ve RS-232 verilebilir
- Girişlerden ve beslemeden izoleli 5 adet çıkış
- Çıkışlardan RS-422, RS-485 ve RS-232 alınabilir
- Ekstra 1 adet RS-232 çıkışı (izolesiz)
- Giriş ve çıkışlar arasındaki ilişki ayarlanabilir
- Otomatik giriş sinyali algılama ve kanal seçme
- 18-36V DC giriş gerilimi
- Kendi kendine düzelen dahili PTC sigorta
- 115.200 Baudrate çalışma kapasitesi
- FPGA tabanlı son teknoloji dizayn



# GİRİŞ & ÇIKIŞ KONFIGÜRASYONU

DIP SWITCH KONUMU				OUT1	OUT2	OUT3	OUT4	OUT5	RS-232
0	0	0	0	INA / INB	INA / INB	INA / INB	INA / INB	INA / INB	INA / INB
0	0	0	1	INA / INB	INA / INB	INA / INB	INA / INB	INA / INB	INA
0	0	1	0	INA / INB	INA / INB	INA / INB	INA / INB	INA / INB	INB
0	0	1	1	INA / INB	INA / INB	INA / INB	INA / INB	RS-232 Rx	INA / INB
0	1	0	0	INA / INB	INA / INB	INA / INB	INA / INB	RS-232 Rx	INA
0	1	0	1	INA / INB	INA / INB	INA / INB	INA / INB	RS-232 Rx	INB
0	1	1	0	INA / INB	INA / INB	INA / INB	INA / INB	INA	INA / INB
0	1	1	1	INA / INB	INA / INB	INA / INB	INA / INB	INB	INA / INB
1	0	0	0	INA	INA	INB	INB	INA / INB	INA / INB
1	0	0	1	INA	INA	INB	INB	INA	INA
1	0	1	0	INA	INA	INB	INB	INB	INB
1	0	1	1	INA	INA	INB	INB	RS-232 Rx	INA / INB
1	1	0	0	INA	INA	INB	INB	RS-232 Rx	INA
1	1	0	1	INA	INA	INB	INB	RS-232 Rx	INB
1	1	1	0	INA	INA	INB	INB	INA	INA / INB
1	1	1	1	INA	INA	INB	INB	INB	INA / INB

**INA:** A girişi. INA(+) ve INA(-) etiketleri arasına uygulanır. Diğer bütün giriş-çıkışlardan, ve giriş beslemesinden izolelidir.

**INB:** B girişi. INB(+) ve INB(-) etiketleri arasına uygulanır. Diğer bütün giriş-çıkışlardan, ve giriş beslemesinden izolelidir.

**INA/INB:** Bu ayarda iken, otomatik giriş seçimi aktif olur. A girişi, B girişine göre önceliklidir. Sistem, öncelikle A girişindeki aktiviteyi arar, eğer 8 sn içinde bu girişte bir aktivite oluşmazsa B girişine geçer ve B girişindeki aktiviteyi arar. Herhangi bir zamanda B girişinde aktivite yoksa, ve A girişinde aktivite başlarsa, sistem otomatik olarak A girişini seçer. A girişi üstün olacak şekilde "input priority encoding" yapılır.

**RS-232 Rx:** Bu seçimde, RS-232 DB-9 konnektörüne bağlanan cihazdan alınan veri, OUT5 çıkışına aktarılır.

\* Cihaz içindeki DIP switch yardımı ile, konfigürasyonda yapılan bu değişiklikler anında uygulanır. Cihazın kapatılıp açılmasına gerek yoktur.