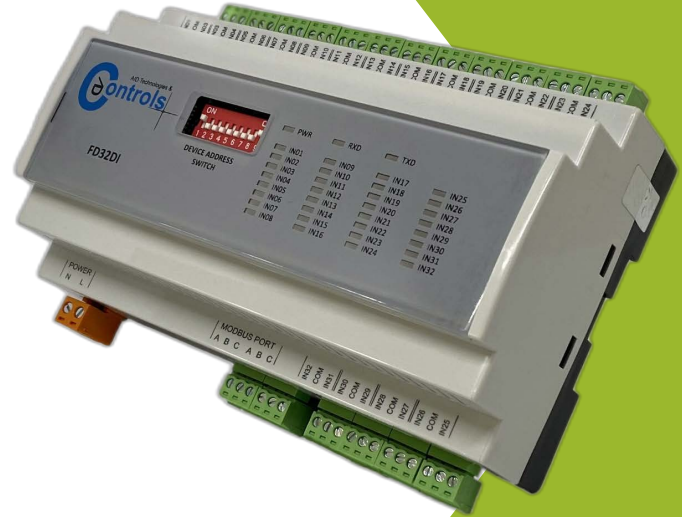


## FD32DI

### 32 Kanal DI Modülü

- 32 digital Input
- DIN-rail montaj
- İzoleli girişler
- Modbus RTU



## Bağlantı ve Ölçümler

PLC Altında Uzak I/O olarak kullanılabilir. 32 adet izoleli digital input girişine sahiptir.

### o Dijital Giriş (Kuru Kontak)

1 adet RS-485 bağlantısı üzerinden MODBUS RTU protokolü ile haberleşir  
Kolay kullanım için cihaz üzerinde 2 adet RS-485 bağlantı noktası bulunur  
Tüm digital giriş durumları, haberleşme sinyali ve elektrik LED ile gösterilir

## Teknik Özellikler

<b>Genel</b>	: 32 Bit işlemci ARM Cortex
<b>Çalışma Gerilimi</b>	: 24VAC $\pm$ %10 (50 - 60 Hz) veya 24VDC $\pm$ %10
<b>Güç Tüketimi</b>	: 10VA
<b>I/O Portları</b>	: 32 Port Digital input
<b>Haberleşme Protokolü</b>	: MODBUS RTU (Slave)
<b>Çalışma Sıcaklığı (1)</b>	: -20 °C ile 70 °C arasında
<b>Çalışma Nemi</b>	: %5 ile %85 arasında
<b>Depolama Sıcaklığı</b>	: -40 °C ile 85 °C arasında
<b>Depolama Nemi</b>	: %5 ile %95 arasında (Yoğuşmasız)
<b>Cihaz Ölçüleri</b>	: 126 x 115 x 49 mm
<b>Kutu Ölçüleri</b>	: 126 x 115 x 49 mm
<b>Ağırlık</b>	: 300 gr
<b>Montaj</b>	: 35mm DIN Ray ve Duvar Montaj
<b>Bağlantı Şekli</b>	: Geçmeli Klemens

(1) Düşük sıcaklıklarda donma olmadığı durumlarda

### Modbus Register adresleri :

Cihazın output değerleri (STATUS INPUT) Registerlarından bilgi alabilmektedir.

Register adresleri 1 ile 32 adresleri arasındadır.(PLC tipine göre adresler 0'dan başlayabilmektedir.)

**Modbus Adres:** FD32DI Modbus adresini vermek için cihazın üzerinde bulunan Dip-Switchler kullanılır. 255 'e kadar adres verilebilmektedir. Her dip-switch binary sayı diziliminde bir sayıyı belirtmektedir.

- ❖ deep-switch 8 (ST128) = 128
- ❖ deep-switch 7 (ST64) = 64
- ❖ deep-switch 6 (ST32) = 32
- ❖ deep-switch 5 (ST16) = 16
- ❖ deep-switch 4 (ST8) = 8
- ❖ deep-switch 3 (ST4) = 4
- ❖ deep-switch 2 (ST2) = 2
- ❖ deep-switch 1 (ST1) = 1

**Modbus Hızı:** FD32DI Modülü RS485 seri bağlantı üzerinden Modbus RTU protokolünde haberleşmektedir. Baudrate hızlarını 9 ve 10. deep-switchlerden seçebilirsiniz

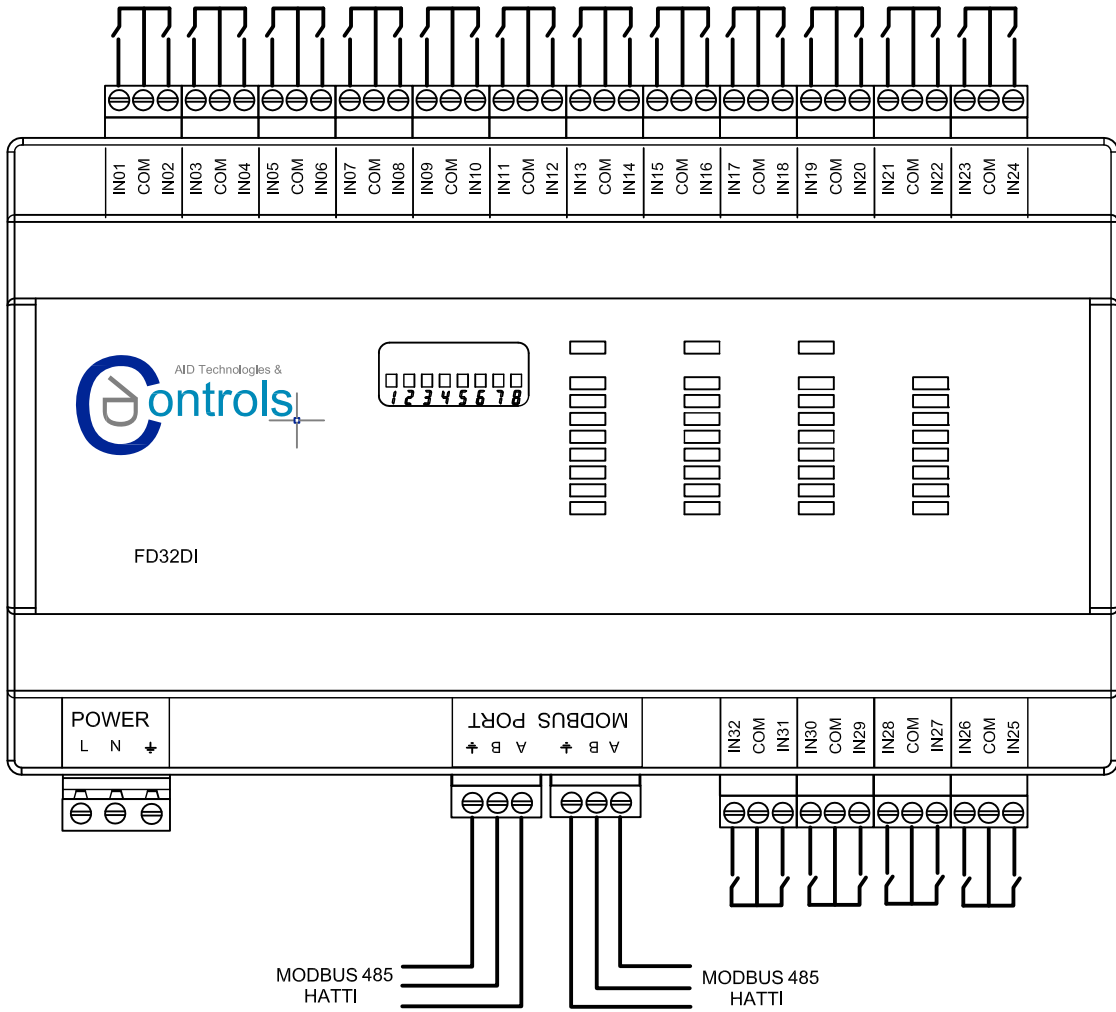
- |                        |                        |                       |                       |
|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ❖ deep-switch 9 (off)  | ❖ deep-switch 9 (on)   | ❖ deep-switch 9 (off) | ❖ deep-switch 9 (on)  |
| ❖ deep-switch 10 (off) | ❖ deep-switch 10 (off) | ❖ deep-switch 10 (on) | ❖ deep-switch 10 (on) |
| BaudRate : 4800        | BaudRate : 9600        | BaudRate : 19200      | BaudRate : 38400      |

- ❖ **Databits** : 8
- ❖ **Parity** : None
- ❖ **StopBits** : 1

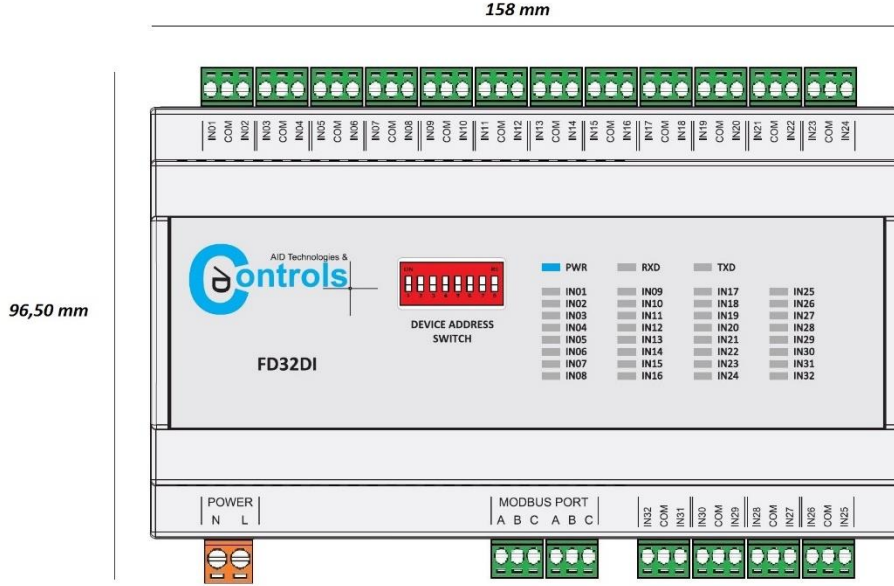
## Data Register Listesi:


FD-32DI Register Map List							
MODBUS ADDRESS	Register Name	Read Write	Register Type	Scale	Min	Max	Description
1	Digital Input 1	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
2	Digital Input 2	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
3	Digital Input 3	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
4	Digital Input 4	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
5	Digital Input 5	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
6	Digital Input 6	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
7	Digital Input 7	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
8	Digital Input 8	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
9	Digital Input 9	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
10	Digital Input 10	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
11	Digital Input 11	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
12	Digital Input 12	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
13	Digital Input 13	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
14	Digital Input 14	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
15	Digital Input 15	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
16	Digital Input 16	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
17	Digital Input 17	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
18	Digital Input 18	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
19	Digital Input 19	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
20	Digital Input 20	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
21	Digital Input 21	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
22	Digital Input 22	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
23	Digital Input 23	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
24	Digital Input 24	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
25	Digital Input 25	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
26	Digital Input 26	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
27	Digital Input 27	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
28	Digital Input 28	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
29	Digital Input 29	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
30	Digital Input 30	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
31	Digital Input 31	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON
32	Digital Input 32	Read Only	Input Status - U16	1	0	1	0=OFF / 1=ON

# Cihaz Bağlantıları:



# Cihaz Ölçüleri :



<p><b>Turkey :</b> UL Listed,Files ( TS EN 55024, TS EN 55032,TS EN 61000-3-2,TS EN 61000-3-3 TS EN 61000-4-3 ) Energy Management Equipment <b>Equipment :</b> ( FD-32DI Model Only ) <b>Contact :</b> Helenium Twins Residence Soğanlık Yeni Mah.Baltacı Mehmet Paşa Sk. No:1 B/Blok D/1 KARTAL – İSTANBUL <b>Phone :</b> +90 216 306 31 28 <b>Mail :</b> www.aidcontrols.com</p>	<p><b>Compliance</b></p> 
--	--

The performance specifications are nominal and conform to acceptable industry standard. For application at conditions beyond these specifications, consult the AID Controls office. AID Controls shall not be liable for damages resulting from misapplication or misuse of its products.