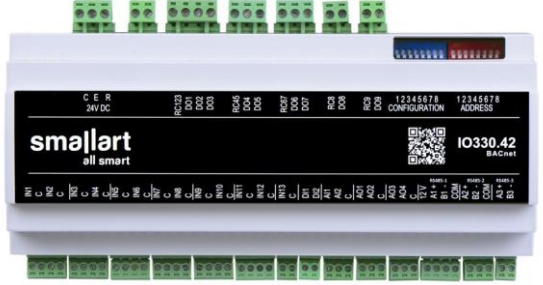


Özellikler

- 24V DC güç besleme
- 13 adet gerilimsiz kuru kontak veya NTC10K sensör olarak kullanılabilen Pasif Analog Giriş
- 2 adet kuru kontak olarak kullanılabilen Dijital Giriş
- 2 adet 0-10V Aktif Analog Giriş
- 9 adet 10A Dijital Çıkış
- 4 adet 0-10V Analog Çıkış
- Konfigürasyon DIP Switch (CONFIGURATION)
- BACnet MAC adres DIP Switch (ADDRESS)
- BACnet MS/TP haberleşme
- Opsiyonel Modbus haberleşmesi
- IP20 Plastik kutu
- Ray montaj özelliği



Kullanım

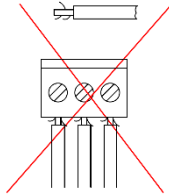
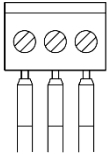
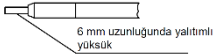
IO330 serisi genişleme modülleri, bina otomasyonu ve HVAC uygulamalarında kullanılmaktadır. Modül sahip olduğu BACnet haberleşmesi sayesinde bu haberleşme modüllerine sahip tüm cihazlarla sorunsuz çalışabilecek şekilde tasarlanıp, üretilmiştir.

Kullanım Notları

Lütfen, dokümanı dikkatlice okuyunuz. IO330 en son teknolojik gelişmeler ve güvenlik kurallarına uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiştir. Yaralanma ve maddi hasarları önlemek için güvenlik uyarılarına dikkat edilmelidir.

Güvenlik Tavsiyeleri-Dikkat

Cihazın montajı, bakım ve onarımı yetkili personel tarafından yapılmalıdır. Cihazın güç kaynağı 24 V DC ve 1 A dahili sigortası vardır. Röle çıkışlarında, kullanılacak komponentlerin çeşitliliği nedeniyle, dahili koruma mevcut değildir. İhtiyaç duyulan akım seviyesine uygun harici C tipi sigorta kullanılması tavsiye edilir. Besleme ve röle klemenslerinin her bir pini maksimum 20 A akım taşıyabilmektedir. Röle çıkış bağlantıları yapılmadan önce tavsiye edilen akım seviyelerine dikkat edilmelidir.



Bağlantı kablolarının uçları, şekilde gösterildiği gibi yalıtımlı yüksükler kullanılarak delaminasyona karşı korunmalıdır.



Ürün Hakkında

Ürün Kodu	Tanım	Güç	Haberleşme
IO330.41	9 Adet Dijital Çıkış (Röle) 4 Adet Analog Çıkış 2 Adet Analog (Aktif) Giriş	6.0 VA	Modbus RTU
IO330.42	13 Adet Analog (Pasif) Giriş 2 Adet Dijital Giriş 1 Adet RS-485 Portu		BACnet MS/TP

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	24VDC +%10-%15, 50/60Hz
Güç Tüketimi	6.0 VA
Çalışma Sıcaklığı	0 °C ...+50 °C
Depolama Sıcaklığı	-20 °C...+70 °C
Bağıl Nem	%5...95 rh, Yoğuşmasız
Kablo Bağlantıları	Soketli Klemens, maks 1 x 2,5 mm ²
Ölçüm Aralığı	NTC10K: -50°C ...+150°C Analog Giriş Voltajı: 0-10V
Ölçüm Hassasiyeti	NTC: 0,1°C Analog Giriş: 0,1V
Girişler	13 Adet Pasif Analog Giriş (NTC10K Sıcaklık Sensörü veya Gerilimsiz Kuru Kontakt) 2 Adet Dijital Giriş 2 Adet 0-10V Aktif Analog Giriş
Çıkışlar	9 Adet Dijital Çıkış (10A Röle) * 4 Adet Analog Çıkış (0-10V)
Haberleşme	1 Adet RS-485 Portu
Plastik Kutu	EN 60529'a göre IP20
Kutu Tipi	Ray Tipi Kutu
Plastik Kutu Malzemesi	ABS (UL 94 V-0)
Boyutlar	212 x 59 x 115 mm (G x Y x D)

* 10 A' lik röle bulunmaktadır. Optimal röle ömrü için rezistif yüklerde 8A, indüktif yüklerde maksimum 5A akım tavsiye edilir.

Montaj Yeri

Cihaz yapısı gereği duvar montajı ya da pano içerisinde ray montajına uygundur. Raya montaj yapılırken cihazın klemenslerine kablo bağlantısı yapılabilecek şekilde alan bırakılması tavsiye edilir.

DİKKAT: Yanın, sok veya ölüm riskini önlemek için, kurulumdan önce 1A olan C tipi otomatik sigorta veya cam sigortadaki elektriği kesin!

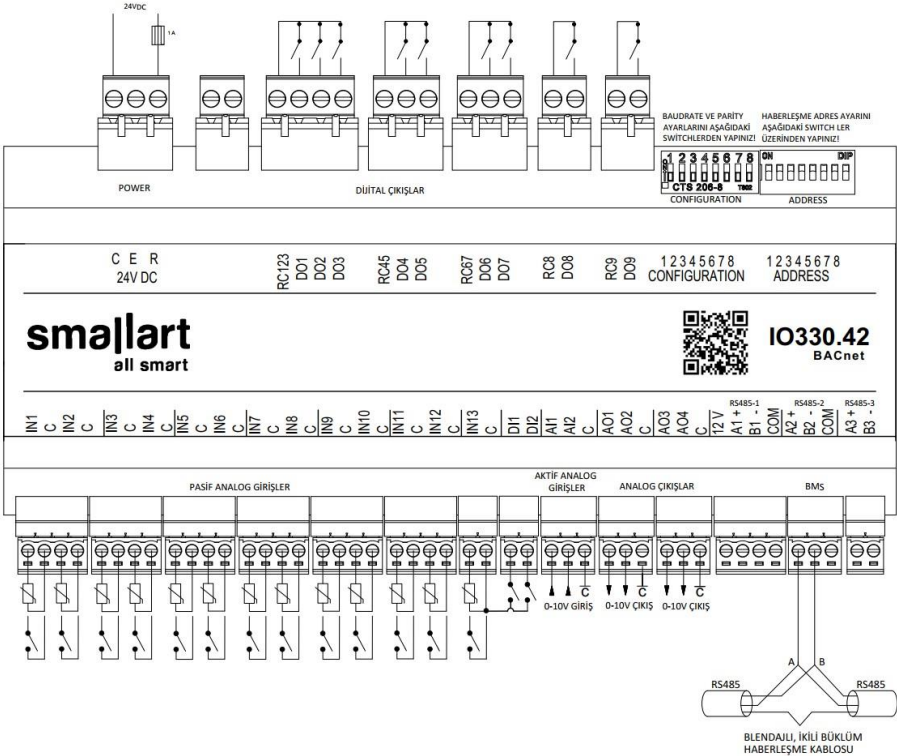


Montaj Talimatları

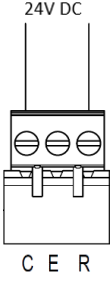
Lütfen, montaj sırasında aşağıdaki talimatlara uyunuz.

- 1.Adım:** Cihazın enerjisinin olmadığından emin olunuz.
- 2.Adım:** Aşağıda belirtilen bağlantı şemalarına göre kullanacağınız ekipman ve haberleşme bağlantılarını yapınız.
- 3.Adım:** Haberleşme adresi, baud rate vb. ayarları adres (ADDRESS) ve konfigürasyon (CONFIGURATION) DIP Switchleri üzerinden yapınız.
- 4.Adım:** Bağlantı ve diğer ayarların doğru yapıldığından emin olunuz.
- 5.Adım:** Cihaza enerji veriniz.

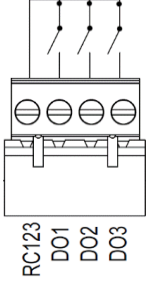
Bağlantı Şeması



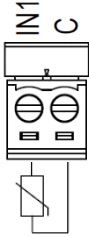
IO330.42 Bağlantı Şeması

Cihaz Güç Bağlantısı

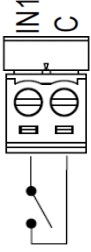
Güç kaynağının 24VDC çıkışını R terminaline ve güç kaynağının GND çıkışını C terminaline bağlayın.

Dijital Çıkışlar DO1, DO2, DO3 Bağlantısı

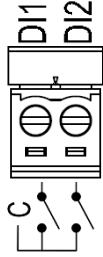
DOx röleleriyle anahtarlanacak gerilim RC terminaline bağlanır. DOx röleleri kapalı olduğunda DOx terminallerinden bu gerilim alınabilir. Tüm dijital çıkış terminalleri için bu durum geçerlidir. Klemens her bir pinin taşıyabileceği maksimum akım 20 A' dir. 20 A RCX girişinden geçebilecek maksimum akımdır.

Pasif Analog Giriş (NTC10K)

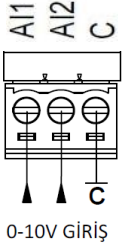
NTC10K sensör bağlantısını soldaki şekilde gösterildiği gibi yapınız. Bu bağlantıyı diğer terminaller için de yapabilirsiniz.

Pasif Analog Giriş (Kuru Kontak)

Kuru kontak bağlantısını soldaki şekilde gösterildiği gibi yapınız. Bu bağlantıyı diğer terminaller için de yapabilirsiniz.

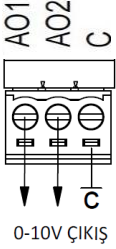
Dijital Giriş

Kuru kontak olarak kullanılır. DI1 ve DI2 girişleri ile pasif analog girişte bulunan herhangi bir "C" terminali arasında bağlantı kurulabilir.

Aktif Analog Girişler

Sensörlerden, saha cihazlarından vb. gelen 0-10V çıkış kablolarını AIx girişine bağlayın ve ilgili cihazın GND veya COM kablosunu soldaki şekilde gösterildiği gibi IO modülün "C" terminaline bağlayın.

Analog Çıkışlar

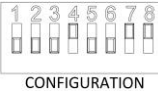
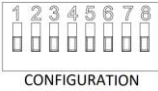


IO modülün 0-10V çıkışını ilgili cihazın 0-10V girişine bağlayın ve ilgili cihazın GND veya COM kablosunu soldaki şekilde gösterdiği gibi IO modülünün "C" terminaline bağlayın.

Switch Ayarlamaları



→ **Örn:** 1. ve 3. switch ON konumuna alındığında cihaz 5 adresini alır.



→ **Örn:** 4., 7. ve 8. switch ON konumuna alındığında cihaz 76800 Baud rate ve "Even" parity de çalışır.

CONFIGURATION DIP SWITCH' İ ÜZERİNDEN BAUD RATE AYARI			
Desimal	Dip Switch 7	Dip Switch 8	Baud Rate (bps)
0	0	0	9600
1	1	0	19200
2	0	1	38400
3	1	1	76800

Not 1: Cihaz varsayılan olarak 9600 bps ile haberleşecek şekilde ayarlanmıştır.
Not 2: Baud rate ayarlama işlemi ilk kurulum sırasında, cihazın enerjisi kapalı iken yapılmalıdır.

Baud Rate Tablosu

BACnet standartlarına göre MSTP port konfigürasyonları aşağıdaki gibidir;
-8 Data Bits, None Parity, 1 Stop Bit

MAC Adresi: Varsayılan 1

Baud Rate : Varsayılan 9600 bps

Not 1: Device Instance Number (Device ID) aşağıdaki gibi otomatik olarak hesaplanır;

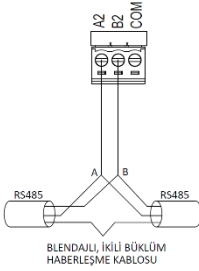
Device ID = 856 * 1000 + MAC

Örneğin: MAC adres: 13 => Device ID = 856 * 1000 + 13 = 856013

MAC adresi değiştirildiğinde, ağ üzerinde ID çakışmasını önlemek için Device ID otomatik olarak yeniden hesaplanır. Device Objesinin bir özelliği olarak, Device ID değeri BACnet üzerinden 0 ve 4194302 arasında değiştirilebilir. Device ID BACnet üzerinden değiştirildiğinde, yukarıda belirtilen Device ID hesaplaması etkisiz olur.

Not 2: MAC adresi ve baud rate değişikliklerinin geçerli olabilmesi için enerjinin kesilip verilmesi gerekmektedir.

Haberleşme Bağlantısı ve Hat Sonu Direnci (End Of Line (EOL))



Cihaz RS485 hattı sonunda ise cihazın üst kapağı çıkarılıp PCB üzerinde A2 B2 ibaresi üzerinde bulunan jumper aktif edilmelidir.

I0330 BACnet Obje Listesi

No	Obje No	Değer Aralığı	Obje İsmi	Açıklama	İlk Değer	O/Y
----	---------	---------------	-----------	----------	-----------	-----

Analog Girişler

1	Analog Input #1	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 1	IN1 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	0
2	Analog Input #2	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 2	IN2 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	0
3	Analog Input #3	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 3	IN3 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	0
4	Analog Input #4	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 4	IN4 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	0
5	Analog Input #5	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 5	IN5 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	0
6	Analog Input #6	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 6	IN6 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	0

7	Analog Input #7	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 7	IN7 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	0
8	Analog Input #8	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 8	IN8 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	0
9	Analog Input #9	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 9	IN9 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	0
10	Analog Input #10	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 10	IN10 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	0
11	Analog Input #11	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 11	IN11 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	0
12	Analog Input #12	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 12	IN12 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	0
13	Analog Input #13	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 13	IN13 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	0
14	Analog Input #14	0.0-10.0 (0-10 V)	Analog Giriş 1	A11 girişinden okunan voltaj değeridir.	-	0
15	Analog Input #15	0.0-10.0 (0-10 V)	Analog Giriş 2	A12 girişinden okunan voltaj değeridir.	-	0

Analog Değerler

16	Analog Value #1	0...10 V	Analog Çıkış 1	Analog çıkışa yönlendirilen voltaj değerini ayarlayan parametredir.	-	O/Y
17	Analog Value #2	0...10 V	Analog Çıkış 2	Analog çıkışa yönlendirilen voltaj değerini ayarlayan parametredir.	-	O/Y
18	Analog Value #3	0...10 V	Analog Çıkış 3	Analog çıkışa yönlendirilen voltaj değerini ayarlayan parametredir.	-	O/Y
19	Analog Value #4	0...10 V	Analog Çıkış 4	Analog çıkışa yönlendirilen voltaj değerini ayarlayan parametredir.	-	O/Y
20	Analog Value #5	2000...6000	Sıcaklık Sensörü Beta Değeri	Bu parametre NTC10K sıcaklık sensörleri için kullanılan beta değerini belirler. Not: Bu noktanın değeri değiştirildiği takdirde tüm sıcaklık girişlerine etki edeceğini unutmayınız.	3435	O/Y
21	Analog Value #6	-3...3	Sıcaklık Girişi 1 Kalibrasyon	Bu parametre IN1 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.	0	O/Y
22	Analog Value #7	-3...3	Sıcaklık Girişi 2 Kalibrasyon	Bu parametre IN2 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.	0	O/Y
23	Analog Value #8	-3...3	Sıcaklık Girişi 3 Kalibrasyon	Bu parametre IN3 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.	0	O/Y
24	Analog Value #9	-3...3	Sıcaklık Girişi 4 Kalibrasyon	Bu parametre IN4 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.	0	O/Y

25	Analog Value #10	-3...3	Sıcaklık Girişi 5 Kalibrasyon	Bu parametre IN5 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.	0	O/Y
26	Analog Value #11	-3...3	Sıcaklık Girişi 6 Kalibrasyon	Bu parametre IN6 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.	0	O/Y
27	Analog Value #12	-3...3	Sıcaklık Girişi 7 Kalibrasyon	Bu parametre IN7 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.	0	O/Y
28	Analog Value #13	-3...3	Sıcaklık Girişi 8 Kalibrasyon	Bu parametre IN8 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.	0	O/Y
29	Analog Value #14	-3...3	Sıcaklık Girişi 9 Kalibrasyon	Bu parametre IN9 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.	0	O/Y
30	Analog Value #15	-3...3	Sıcaklık Girişi 10 Kalibrasyon	Bu parametre IN10 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.	0	O/Y
31	Analog Value #16	-3...3	Sıcaklık Girişi 11 Kalibrasyon	Bu parametre IN11 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.	0	O/Y
32	Analog Value #17	-3...3	Sıcaklık Girişi 12 Kalibrasyon	Bu parametre IN12 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.	0	O/Y
33	Analog Value #18	-3...3	Sıcaklık Girişi 13 Kalibrasyon	Bu parametre IN13 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.	0	O/Y

Binary Girişler

34	Binary Input #1	0...1	Kontakt Girişi 1	IN1 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontakt Kapalı 0: Kontakt Açık 1: Kontakt Açık 1: Kontakt Kapalı	-	0
35	Binary Input #2	0...1	Kontakt Girişi 2	IN2 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontakt Kapalı 0: Kontakt Açık 1: Kontakt Açık 1: Kontakt Kapalı	-	0

36	Binary Input #3	0...1	Kontak Girişi 3	IN3 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı	-	0
37	Binary Input #4	0...1	Kontak Girişi 4	IN4 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı	-	0
38	Binary Input #5	0...1	Kontak Girişi 5	IN5 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı	-	0
39	Binary Input #6	0...1	Kontak Girişi 6	IN6 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı	-	0
40	Binary Input #7	0...1	Kontak Girişi 7	IN7 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı	-	0
41	Binary Input #8	0...1	Kontak Girişi 8	IN8 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı	-	0
42	Binary Input #9	0...1	Kontak Girişi 9	IN9 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı	-	0
43	Binary Input #10	0...1	Kontak Girişi 10	IN10 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı	-	0
44	Binary Input #11	0...1	Kontak Girişi 11	IN11 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı	-	0
45	Binary Input #12	0...1	Kontak Girişi 12	IN12 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı	-	0
46	Binary Input #13	0...1	Kontak Girişi 13	IN13 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı	-	0

47	Binary Input #14	0...1	Kontakt Girişi 14	IN14 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontakt Kapalı 0: Kontakt Açık 1: Kontakt Açık 1: Kontakt Kapalı	-	0
48	Binary Input #15	0...1	Kontakt Girişi 15	IN15 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontakt Kapalı 0: Kontakt Açık 1: Kontakt Açık 1: Kontakt Kapalı	-	0

Binary Values (Binary Değerler)

49	Binary Value #1	0...1	Dijital Çıkış 1	Bu parametre DO1 rölesi çıkış durumunu gösterir. 0: Röle pasif 1: Röle aktif	-	O/Y
50	Binary Value #2	0...1	Dijital Çıkış 2	Bu parametre DO2 rölesi çıkış durumunu gösterir. 0: Röle pasif 1: Röle aktif	-	O/Y
51	Binary Value #3	0...1	Dijital Çıkış 3	Bu parametre DO3 rölesi çıkış durumunu gösterir. 0: Röle pasif 1: Röle aktif	-	O/Y
52	Binary Value #4	0...1	Dijital Çıkış 4	Bu parametre DO4 rölesi çıkış durumunu gösterir. 0: Röle pasif 1: Röle aktif	-	O/Y
53	Binary Value #5	0...1	Dijital Çıkış 5	Bu parametre DO5 rölesi çıkış durumunu gösterir. 0: Röle pasif 1: Röle aktif	-	O/Y
54	Binary Value #6	0...1	Dijital Çıkış 6	Bu parametre DO6 rölesi çıkış durumunu gösterir. 0: Röle pasif 1: Röle aktif	-	O/Y
55	Binary Value #7	0...1	Dijital Çıkış 7	Bu parametre DO7 rölesi çıkış durumunu gösterir. 0: Röle pasif 1: Röle aktif	-	O/Y
56	Binary Value #8	0...1	Dijital Çıkış 8	Bu parametre DO8 rölesi çıkış durumunu gösterir. 0: Röle pasif 1: Röle aktif	-	O/Y
57	Binary Value #9	0...1	Dijital Çıkış 9	Bu parametre DO9 rölesi çıkış durumunu gösterir. 0: Röle pasif 1: Röle aktif	-	O/Y

58	Binary Value #10	0...1	Pasif Giriş (IN1) Kuru Kontak Tür Seçimi	Bu parametre IN1 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)	0	O/Y
59	Binary Value #11	0...1	Pasif Giriş (IN2) Kuru Kontak Tür Seçimi	Bu parametre IN2 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)	0	O/Y
60	Binary Value #12	0...1	Pasif Giriş (IN3) Kuru Kontak Tür Seçimi	Bu parametre IN3 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)	0	O/Y
61	Binary Value #13	0...1	Pasif Giriş (IN4) Kuru Kontak Tür Seçimi	Bu parametre IN4 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)	0	O/Y
62	Binary Value #14	0...1	Pasif Giriş (IN5) Kuru Kontak Tür Seçimi	Bu parametre IN5 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)	0	O/Y
63	Binary Value #15	0...1	Pasif Giriş (IN6) Kuru Kontak Tür Seçimi	Bu parametre IN6 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)	0	O/Y
64	Binary Value #16	0...1	Pasif Giriş (IN7) Kuru Kontak Tür Seçimi	Bu parametre IN7 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)	0	O/Y
65	Binary Value #17	0...1	Pasif Giriş (IN8) Kuru Kontak Tür Seçimi	Bu parametre IN8 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)	0	O/Y
66	Binary Value #18	0...1	Pasif Giriş (IN9) Kuru Kontak Tür Seçimi	Bu parametre IN9 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)	0	O/Y
67	Binary Value #19	0...1	Pasif Giriş (IN10) Kuru Kontak Tür Seçimi	Bu parametre IN10 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)	0	O/Y
68	Binary Value #20	0...1	Pasif Giriş (IN11) Kuru Kontak Tür Seçimi	Bu parametre IN11 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)	0	O/Y
69	Binary Value #21	0...1	Pasif Giriş (IN12) Kuru Kontak Tür Seçimi	Bu parametre IN12 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)	0	O/Y

70	Binary Value #22	0...1	Pasif Giriş (IN13) Kuru Kontak Tür Seçimi	Bu parametre IN13 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)	0	O/Y
71	Binary Value #23	0...1	Pasif Giriş (IN14) Kuru Kontak Tür Seçimi	Bu parametre IN14 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)	0	O/Y
72	Binary Value #24	0...1	Pasif Giriş (IN15) Kuru Kontak Tür Seçimi	Bu parametre IN15 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)	0	O/Y

Boyutlar(mm)

