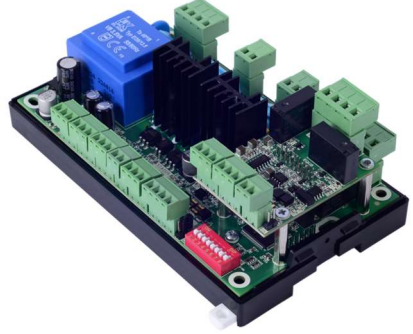


Özellikler

- 220V AC güç besleme
- 7 adet gerilimsiz kuru kontak veya NTC10K sensör olarak kullanılabilen Pasif Giriş
- 2 adet 0-10V Aktif Analog Giriş
- 6 adet Dijital Çıkış / 5 A Röle
- 4 adet 0-10V Analog Çıkış
- 2 adet Triyak Çıkış
- Konfigürasyon DIP Switch (CONFIGURATION)
- Modbus RTU haberleşme



Kullanım

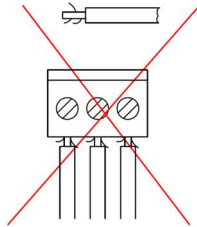
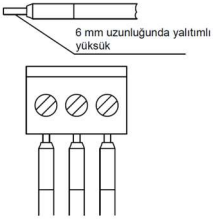
HM100 serisi, bina otomasyonu ve HVAC uygulamalarında kullanılmaktadır. Cihaz sahip olduğu Modbus haberleşme modülü sayesinde Modbus haberleşmesine sahip tüm cihazlarla sorunsuz çalışabilecek şekilde tasarlanıp, üretilmiştir.

Kullanım Notları

Lütfen, dokümanı dikkatlice okuyunuz. HM100 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. Cihaz 220 V AC besleme ile çalışmaktadır ve girişte 1 A dahili sigortası bulunmaktadır. Röle çıkışlarında, kullanılacak komponentlerin çeşitliliği nedeniyle, dahili koruma mevcut değildir. İhtiyaç duyulan akım seviyesine uygun harici C tipi sigorta kullanılması tavsiye edilir. Besleme klemenslerinin her bir pini maksimum 20 A akım taşıyabilmektedir.



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



Ürün Hakkında

Ürün Kodu	Tanım	Güç	Haberleşme (Opsiyonel)
HM100.11	6 Adet Dijital Çıkış/Röle 4 Adet Analog Çıkış 7 Adet Pasif Giriş 2 Adet Analog (Aktif) Giriş 2 Adet Triyak Çıkış	Maks. 4VA	Modbus RTU

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	220VAC +%10-%15, 50/60Hz
Güç Tüketimi	Maks. 4VA
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 Voltaj 0-10V
Ölçüm Hassasiyeti	NTC: 0,1°C Analog Giriş: 0,1V
Girişler	7 Adet Pasif Giriş (NTC10K Sıcaklık Sensörü, Gerilimsiz Kuru Kontak) 2 Adet 0-10V Aktif Analog Giriş
Çıkışlar	6 Adet Dijital Çıkış* 4 Adet 0-10V Analog Çıkış 2 Adet Triyak Çıkış**
Haberleşme	1 Adet RS-485, Modbus RTU
Kutu Tipi	Ray Tipi Kutu (Opsiyonel Buat)
Plastik Kutu Malzemesi	ABS (UL 94 V-0)
Boyutlar	157 x 56.7 x 103 mm (G x Y x D)

*5A'lık röle bulunmaktadır. Optimum röle ömrü için maksimum akım seviyesi rezistif yüklerde maksimum akım 4A, indüktif yüklerde maksimum 2A olarak tavsiye edilir.

**Tavsiye edilen maksimum akım 8A'dir. Kalkış akımı göz önünde bulundurularak 10 A'lık sigorta takılmaktadır.

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: Yangın, şok veya ölüm riskini önlemek için, kurulumdan önce besleme girişine takılan C tipi otomatik sigortadaki elektriği kesin!

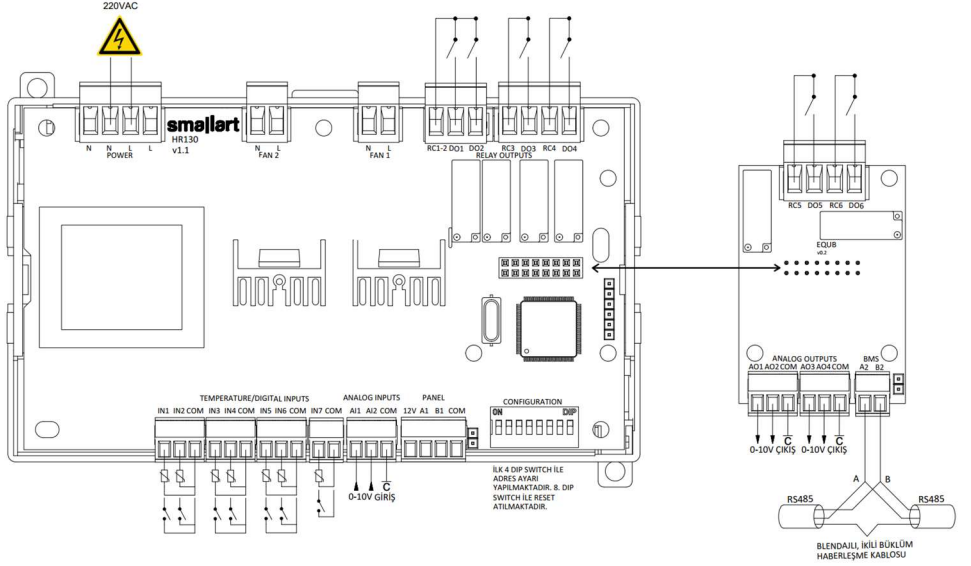


Montaj Talimatları

Lütfen, montaj sırasında aşağıdaki talimatlara uyunuz.

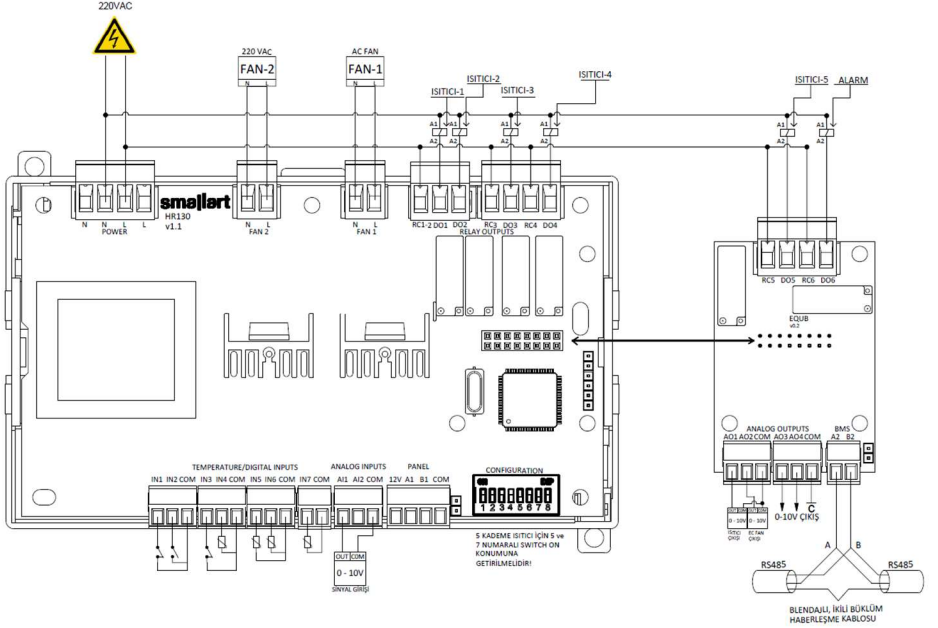
- Adım:** Cihazın enerjisinin olmadığından emin olunuz.
- Adım:** Aşağıda belirtilen bağlantı şemalarına göre kullanacağınız ekipman ve haberleşme bağlantılarını yapınız.
- Adım:** Senaryo seçimi ve fabrika ayarlarına dönme işlemleri konfigürasyon (CONFIGURATION) DIP Switchleri üzerinden yapınız.
- Adım:** Bağlantı ve diğer ayarların doğru yapıldığından emin olunuz.
- Adım:** Cihaza enerji veriniz.

Bağlantı Şeması



HM100 Giriş-Çıkış Genel Bağlantıları

Not: Genel giriş ve çıkışların bağlantıları yukarıdaki şemada verilmiştir. Isıtıcı çöklama senaryolarında senaryoya uygun bağlantıların yapılması gerekmektedir.



HM100 5 Kademe Isıtıcı Senaryo için Bağlantı Şeması

Not: Yukarıda verilen bağlantı şeması 5. Senaryo içindir. Seçilen senaryoya uygun bağlantı yapılmalıdır.

HM100 Senaryolarının Kullanım Detayları

HM100 cihazı giriş /çıkış modülü ve ısıtıcı çoklama olarak kullanılabilir. İki senaryo arasında seçim yapmak için Konfigurasyon Dip Switchi kullanılabilir.

Giriş/Çıkış Modülü

5, 6 ve 7. Dip switch OFF konumundayken cihaz giriş/çıkış modülü olarak kullanılabilir. 8. Switch reset için kullanılır, bundan dolayı reset işlemi haricinde OFF konumunda olmalıdır.

Isıtıcı Çoklama Senaryoları

Senaryo-1: 5. Switch ON konumundayken cihaz bir kademe olarak çalışır. Analog girişten okunan sinyale göre DO1 röle çıkışı aktif olur.

Senaryo-2: 6. Switch ON konumundayken cihaz iki kademe olarak çalışır. Analog girişten okunan sinyale göre DO1 ve DO2 röle çıkışları aktif olur.

Senaryo-3: 5 ve 6. Switch ON konumundayken cihaz üç kademe olarak çalışır. Analog girişten okunan sinyale göre DO1, DO2 ve DO3 röle çıkışları aktif olur.

Senaryo-4: 7. Switch ON konumundayken cihaz dört kademe olarak çalışır. Analog girişten okunan sinyale göre DO1, DO2, DO3 ve DO4 röle çıkıları aktif olur.

Senaryo-5: 5 ve 7. Switch On konumundayken cihaz beş kademe olarak çalışır. Analog girişten okunan sinyale göre DO1, DO2, DO3, DO4 ve DO5 röle çıkışları aktif olur.

Not: AO1 çıkışı ısıtıcı senaryosunun kademe sayısına göre kademelendirilir.

Not: 5, 6 ve 7. veya 6 ve 7. dip switchler ON konumuna getirildiğinde ısıtıcı 5 kademe olarak kontrol edilir.

Alarm Durumları

Isıtıcı çoklama kartlarında 3 adet kontak alarmı bulunmaktadır. Gelen alarm değerine göre BMS menüsü üzerinden izlenebilir. Bir veya birden fazla alarmın aktif olması durumunda tüm çıkışlar kapatılır.

IN1: Fan Güvenlik Kontakı

IN2: DPS Güvenlik Kontakı

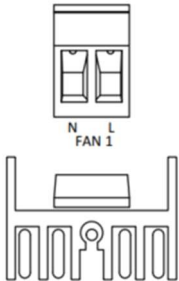
IN3: Aşırı Isınma Kontakı

Cihaz Güç Bağlantısı



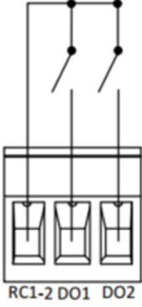
Transformatörün 220VAC çıkışı L (Line) terminaline ve transformatörün nötr çıkışı N (Nötr) terminaline bağlanır. Güç girişinden geçebilecek maksimum akım 20A' dir.

Triyak Bağlantısı



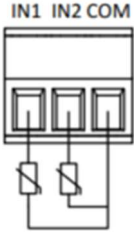
Fan bağlantısı L(line) ve N (Nötr) uçları soldaki şekilde gösterildiği gibi klemense ilgili terminale denk gelecek şekilde bağlanır. Triyaklarda kullanılacak maksimum fan akımı 8 A'dir.

Isıtıcı çoklama senaryolarında Triyak-1 çıkışı fan, Triyak-2 çıkışı ise 220V besleme olarak kullanılabilir.

Dijital Çıkışlar

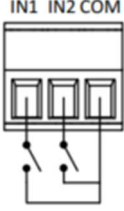
DOx röleleriyle anahtarlanacak gerilim RC terminaline bağlanır. DOx röleleri kapalı olduğunda DOx terminallerinden bu gerilim alınabilir. Tüm dijital çıkış terminalleri için bu durum geçerlidir.

Cihazın ısıtıcı çoklama senaryolarında kullanılması durumunda senaryoya göre ısıtıcı kademe çıkışlarına gerekli bağlantılar yapılmalıdır.

Pasif Giriş (NTC10K)

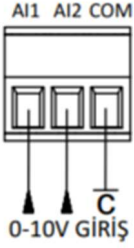
NTC10K sensörünün iki kablosunu soldaki resimde gösterildiği gibi bağlayın. Bu bağlantı diğer pasif giriş terminalleri için de yapılabilir.

Cihaz ısıtıcı çoklama senaryolarında kullanılacağı taktirde buradaki girişlere senaryolarda yapılan atamalara göre bağlantılar yapılmalıdır. Atanmayan girişler izleme amaçlı kullanılabilir.

Pasif Giriş (Kuru Kontak)

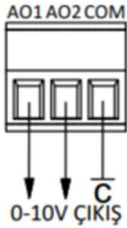
Kuru kontağın iki kablosunu soldaki resimde gösterildiği gibi bağlayın. Bu bağlantı diğer pasif giriş terminalleri için de yapılabilir.

Cihaz ısıtıcı çoklama senaryolarında kullanılacağı taktirde buradaki girişlere senaryolarda yapılan atamalara göre bağlantılar yapılmalıdır.

Analog Girişler

Sensörlerden, saha cihazlarından vb. gelen 0-10V çıkış kabloları Alx girişine bağlanır ve ilgili cihazın GND veya COM kablosu soldaki şekilde gösterildiği gibi HM100 modülün "COM" terminaline bağlanır.

Cihaz ısıtıcı çoklama senaryolarında kullanılacağı taktirde buradaki girişlere senaryolarda yapılan atamalara göre bağlantılar yapılmalıdır.

Analog Çıkışlar

0-10V çıkışı ilgili cihazın 0-10V girişine bağlanır ve ilgili cihazın GND veya COM kablosunu soldaki şekilde gösterildiği gibi EQUB modülün "COM" terminaline bağlanır.

Cihaz ısıtıcı çoklama senaryolarında kullanılacağı taktirde buradaki girişlere senaryolarda yapılan atamalara göre bağlantılar yapılmalıdır.

Konfigürasyon Switch Ayarı



ADRESS



ADRESS

Modbus adresini ilk 4 dip switch ile 1-15 arasında binary olarak Adres (ADDRESS) DIP switchinden ayarlayınız.

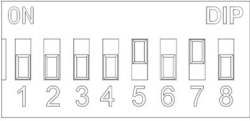
Ayrıca adres switchlerinin hepsi OFF konumunda ise BMS üzerinden adresleme işlemi yapılabilir. BMS üzerinden 247'ye kadar adres verilebilir.

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



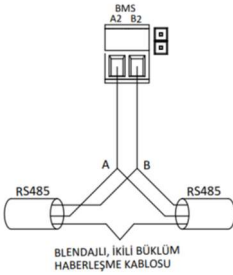
Senaryo seçimi için 5, 6 ve 7 numaralı switchler kullanılır. Binary olarak Dip Switchten senaryo seçimini yapınız.

Fabrika ayarlarına dönmek için 8. switch yukarı kaldırılıp tekrar aşağı indirilir ve kartın enerjisi kesilip tekrar karta enerji verilir.



→ Örn: 5. ve 7. switch ON konumuna alındığında cihaz 5. senaryoda çalışır.

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



EQUB modülünde bulunan haberleşme bağlantısını soldaki şekilde gösterildiği gibi kullandığınız haberleşme cihazınızın seçili portunda bulunan "A" veya "+" ucu ile kartınızın A2 terminali arasında ve cihazınızın "B" veya "-" ucu ile B2 terminali arasında bağlantı kurunuz. Hat sonu direncini aktifleştirmek için EQUB modülü üzerinde A2 B2 ibaresinin yanında bulunan jumperı aktif ediniz.

Varsayılan baud rate değeri: 9600 bps

Varsayılan parity değeri: None

Varsayılan adres değeri: 1

Not: Baud rate ve adres değeri haberleşme menüsü üzerinden değiştirilebilmektedir.

HM100 Modbus Parametreleri

Modbus Adresi	Parametre Adı	Okuma/ Yazma (O/Y)	Varsayılan	Minimum	Maksimum	Açıklama
Desimal: 200	Donanım Versiyonu	O	110	0	9999	Cihazın Hardware ID değerini veren parametredir. Parametrenin aldığı değere karşılık gelen versiyon numarası aşağıdaki örnekteki gibidir. Değer: 110 -> Versiyon: v1.10
Desimal: 201	Yazılım Versiyonu	O	110	0	9999	Cihazın Software ID değerini veren parametredir. Parametrenin aldığı değere karşılık gelen versiyon numarası aşağıdaki örnekteki gibidir. Değer: 100 -> Versiyon: v1.00
Desimal: 202	Modbus Adresi	O	1	1	247	Bu parametre Adres Dip Switch' i üzerinden okunan cihazın adres bilgisini göstermektedir. Not: İlgili Adres Dip Switchleri OFF konumunda ise Modbus adresleme bu noktadan yapılabilir.
Desimal: 203	Cihaz Senaryo Bilgisi	O	0	1	5	Bu parametre Dip Switch üzerinden okunan senaryo bilgisini göstermektedir.
Desimal: 204 : Desimal: 299	Rezerve	-	-	-	-	-
Desimal: 300	Sıcaklık Girişi 1	O	-	-500	1500	IN1 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörü değeridir.
Desimal: 301	Sıcaklık Girişi 2	O	-	-500	1500	IN2 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörü değeridir.
Desimal: 302	Sıcaklık Girişi 3	O	-	-500	1500	IN3 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörü değeridir.
Desimal: 303	Sıcaklık Girişi 4	O	-	-500	1500	IN4 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörü değeridir.
Desimal: 304	Sıcaklık Girişi 5	O	-	-500	1500	IN5 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörü değeridir.
Desimal: 305	Sıcaklık Girişi 6	O	-	-500	1500	IN6 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörü değeridir.
Desimal: 306	Sıcaklık Girişi 7	O	-	-500	1500	IN7 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörü değeridir.

Desimal: 307	Dijital Giriş 1	0	0	0	1	IN1 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı
Desimal: 308	Dijital Giriş 2	0	0	0	1	IN2 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı
Desimal: 309	Dijital Giriş 3	0	0	0	1	IN3 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı
Desimal: 310	Dijital Giriş 4	0	0	0	1	IN4 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı
Desimal: 311	Dijital Giriş 5	0	0	0	1	IN5 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı
Desimal: 312	Dijital Giriş 6	0	0	0	1	IN6 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı
Desimal: 313	Dijital Giriş 7	0	0	0	1	IN7 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. NC NO 0: Kontak Kapalı 0: Kontak Açık 1: Kontak Açık 1: Kontak Kapalı
Desimal: 314	Pasif Giriş (IN1) Kuru Kontak Tür Seçimi	0/Y	0	0	1	Bu parametre IN1 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)
Desimal: 315	Pasif Giriş (IN2) Kuru Kontak Tür Seçimi	0/Y	0	0	1	Bu parametre IN2 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)
Desimal: 316	Pasif Giriş (IN3) Kuru Kontak Tür Seçimi	0/Y	0	0	1	Bu parametre IN3 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)
Desimal: 317	Pasif Giriş (IN4) Kuru Kontak Tür Seçimi	0/Y	0	0	1	Bu parametre IN4 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)

Desimal: 318	Pasif Giriş (IN5) Kuru Kontak Tür Seçimi	O/Y	0	0	1	Bu parametre IN5 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)
Desimal: 319	Pasif Giriş (IN6) Kuru Kontak Tür Seçimi	O/Y	0	0	1	Bu parametre IN6 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0: Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)
Desimal: 320	Pasif Giriş (IN7) Kuru Kontak Tür Seçimi	O/Y	0	0	1	Bu parametre IN7 pasif girişinin kontak türünü belirler. 0:Normalde Açık (NO) 1: Normalde Kapalı (NC)
Desimal: 321	Analog Giriş 1	O	0	0 - > 0,00 V	1000 - > 10,00 V	Bu parametre AI1 girişinden okunan voltaj değerini gösterir.
Desimal: 322	Analog Giriş 2	O	0	0 - > 0,00 V	1000 - > 10,00 V	Bu parametre AI2 girişinden okunan voltaj değerini gösterir.
Desimal: 323	Triyak Çıkışı-1	O	0	0	13	AC fan çıkışı olarak kullanılır. Analog girişten aldığı sinyale göre AC fan değerini gösterir.
Desimal: 324	Triyak Çıkışı	O	13	0	13	-
Desimal: 325	Dijital Çıkış 1	O/Y	0	0	1	Bu parametre ısıtıcı çoklama senaryoları için 1. Kademe çıkışını gösterir. Bu durumda sadece okunabilir noktadır. I/O modülü senaryosunda DO1 rölesi çıkış durumunu gösterir. 0: Röle kapalı 1: Röle açık
Desimal: 326	Dijital Çıkış 2	O/Y	0	0	1	Bu parametre ısıtıcı çoklama senaryoları için 2. Kademe çıkışını gösterir. Bu durumda sadece okunabilir noktadır. I/O modülü senaryosunda DO2 rölesi çıkış durumunu gösterir. 0: Röle kapalı 1: Röle açık
Desimal: 327	Dijital Çıkış 3	O/Y	0	0	1	Bu parametre ısıtıcı çoklama senaryoları için 3. Kademe çıkışını gösterir. Bu durumda sadece okunabilir noktadır. I/O modülü senaryosunda DO3 rölesi çıkış durumunu gösterir. 0: Röle kapalı 1: Röle açık
Desimal: 328	Dijital Çıkış 4	O/Y	0	0	1	Bu parametre ısıtıcı çoklama senaryoları için 4. Kademe çıkışını gösterir. Bu durumda sadece okunabilir noktadır. I/O modülü senaryosunda DO4 rölesi çıkış durumunu gösterir. 0: Röle kapalı 1: Röle açık

Desimal: 329	Dijital Çıkış 5	O/Y	0	0	1	Bu parametre ısıtıcı çoklama senaryoları için 5. Kademe çıkışını gösterir. Bu durumda sadece okunabilir noktadır. I/O modülü senaryosunda DO5 rölesi çıkış durumunu gösterir. 0: Röle kapalı 1: Röle açık
Desimal: 330	Dijital Çıkış 6	O/Y	0	0	1	Bu parametre I/O modülü senaryosunda DO6 rölesi çıkış durumunu gösterir. 0: Röle kapalı 1: Röle açık HM100 ısıtıcı çoklama senaryoları için alarm durumunda aktif olma durumunu gösterir. Bu durumda sadece okunabilir noktadır.
Desimal: 331	Analog Çıkış 1	O/Y	0	0 - > 0,00 V	1000 - > 10,00 V	I/O modülü senaryosunda analog çıkışa yönlendirilen voltaj değerini ayarlayan parametredir. HM100 ısıtıcı çoklama senaryoları için 0-10V ısıtıcı çıkış değerini gösterir. Bu durumda sadece okunabilir noktadır.
Desimal: 332	Analog Çıkış 2	O/Y	0	0 - > 0,00 V	1000 - > 10,00 V	I/O modülü senaryosunda analog çıkışa yönlendirilen voltaj değerini ayarlayan parametredir. HM100 ısıtıcı çoklama senaryoları için EC fan çıkışını gösterir. Bu durumda sadece okunabilir noktadır.
Desimal: 333	Analog Çıkış 3	O/Y	0	0 - > 0,00 V	1000 - > 10,00 V	I/O modülü senaryosunda analog çıkışa yönlendirilen voltaj değerini ayarlayan parametredir. HM100 ısıtıcı çoklama senaryoları için herhangi bir işlevi yoktur. Bu durumda sadece okunabilir noktadır.
Desimal: 334	Analog Çıkış 4	O/Y	0	0 - > 0,00 V	1000 - > 10,00 V	I/O modülü senaryosunda analog çıkışa yönlendirilen voltaj değerini ayarlayan parametredir. HM100 ısıtıcı çoklama senaryoları için herhangi bir işlevi yoktur. Bu durumda sadece okunabilir noktadır.
Desimal: 335 : Desimal: 399	Rezerve	-	-	-	-	-

Desimal: 400	Sıcaklık Sensörü Beta Değeri	O/Y	3435	2000	6000	Bu parametre NTC10K sıcaklık sensörleri için kullanılan beta değerini belirler. Not: Bu noktanın değeri değiştirildiği takdirde tüm sıcaklık girişlerine etki edeceğini unutmayınız.
Desimal: 401	Sıcaklık Girişi 1 Kalibrasyon Noktası	O/Y	0	-30	30	Bu parametre IN1 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.
Desimal: 402	Sıcaklık Girişi 2 Kalibrasyon Noktası	O/Y	0	-30	30	Bu parametre IN2 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.
Desimal: 403	Sıcaklık Girişi 3 Kalibrasyon Noktası	O/Y	0	-30	30	Bu parametre IN3 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.
Desimal: 404	Sıcaklık Girişi 4 Kalibrasyon Noktası	O/Y	0	-30	30	Bu parametre IN4 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.
Desimal: 405	Sıcaklık Girişi 5 Kalibrasyon Noktası	O/Y	0	-30	30	Bu parametre IN5 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.
Desimal: 406	Sıcaklık Girişi 6 Kalibrasyon Noktası	O/Y	0	-30	30	Bu parametre IN6 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.
Desimal: 407	Sıcaklık Girişi 7 Kalibrasyon Noktası	O/Y	0	-30	30	Bu parametre IN7 girişinden okunan NTC10K sıcaklık sensörünün kalibrasyon değerini belirler.
Desimal: 408	Baudrate	O/Y	0	0	3	0 = 9600bps 1 = 19200bps 2 = 38400bps 3 = 76800bps
Desimal: 409 : Desimal: 799	Rezerve	-	-	-	-	-

Desimal: 800	Alarm Çıkışı	0	0	0	7	<p>Kart üzerinde oluşan alarm değerlerini gösterir.</p> <p>0: Alarm yok</p> <p>1: Fan Güvenlik Kontak Alarmı</p> <p>2: DPS Güvenlik Kontak Alarmı</p> <p>4: Aşırı Isınma Kontak Alarmı</p> <p>Not: Birden fazla alarmın aktif olması durumunda iki alarmın değerlerinin toplamı bu noktaya yazılır.</p> <p>Örnek: Fan Güvenlik Kontak Alarmı ve Aşırı Isınma Kontak Alarmı aktif olması durumunda noktaya 5 değeri yazılır.</p>
--------------	--------------	---	---	---	---	---

Boyutlar (mm)

