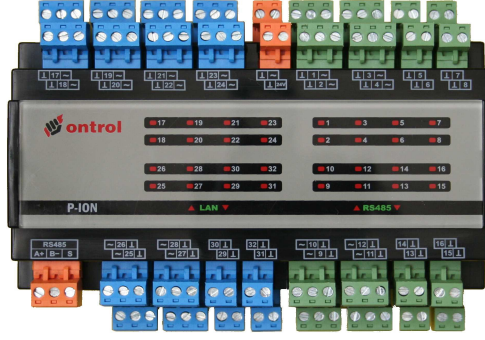
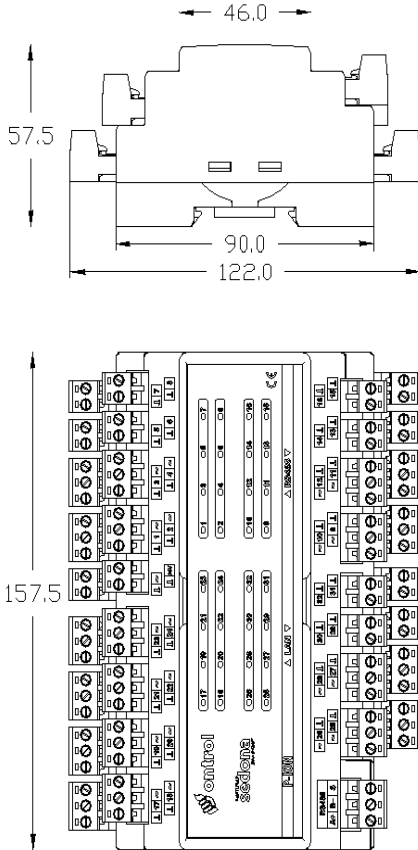


- Bina yönetim sistemleri için programlanabilir kontrol paneli
- Sedona Framework™ tabanlı
- 16 Universal giriş
16 Esnek giriş/çıkış
- 16 Esnek nokta, analog çıkış, dijital giriş veya puls girişi olarak kullanılabilir
- Esnek noktalar sayesinde kapasiteyi maksimumda kullanabilme imkanı
- 1 adet RJ45 Ethernet bağlantısı
- 1 adet mini USB bağlantısı (sürüm güncellemesi için)
- 1 adet RS485 bağlantısı
- Tüm giriş ve çıkışların durumlarını gösteren LED gösterge
- İstenildiği takdirde 2 adet röle kartı ekleyerek ilave 8 röle çıkışı


Boyutlar (mm)

Teknik Özellikler

| | |
|--------------------------|--|
| Genel | 32 bit mikrokontrolör, 13-bit A/D çevirici flaş bellek |
| Çalışma Gerilimi | 24 VAC +%10-%15, 50/60Hz |
| Güç Harcaması | 6 VA |
| Üniversal Giriş Tipleri | 0(2)-10 VDC 0(4)-20 mA (500 Ohm direnç ile) PT1000 sıcaklık duyar elemanı NTC 10K3A1 sıcaklık duyar elemanı Gerilimsiz kontak Direnç (0-330 kOhm) |
| Esnek Nokta Tipleri | • Analog çıkış, 0(2)-10 Vdc, 2 mA max • Gerilimsiz kontak girişi • Puls girişi (Max 20 Hz, 50% Duty Cycle, Max 50ohm kontak) |
| RJ45 Ethernet bağlantısı | Ethernet 10/100 Base-T, Bacnet IP slave, IP, TCP, UDP, HTTP, Sedona Sox desteği |
| RS485 bağlantısı | Modbus RTU master, Modbus RTU slave, Modbus TCP master , Modbus TCP slave, Bacnet Mstp slave |
| Çalışma Sıcaklığı | 0..50 °C |
| Depolama Sıcaklığı | -25..+75 °C |
| Bağıl Nem | %5...95 rh, yoğuşmasız |
| Ağırlık | 570 gr (Ambalajlı 750 gr) |
| Boyut | 157,5 x 122 x 57,5 (Klemensler dahil) |
| Montaj | 35 mm DIN ray montajına uygun |
| Koruma standardı | EN 60529'a göre IP20 |
| Bağlantılar | Soketli Klemens, maks 1 x 2.5 mm ² |

Ürün Özellikleri

Genel P-ION serisi kontrol panelleri, modern binalarda ısıtma, soğutma, havalandırma (ISH) başta olmak üzere çeşitli sistemlerin kontrolünde kullanılan programlanabilir cihazlardır. Sedona Framework™ temeli sayesinde bina ihtiyaçlarını karşılamak için gereken her türlü özel senaryo kurgulanabilmektedir.

Üniversal Girişler Tüm üniversal girişler analog veya gerilimsiz kontak girişi olarak ayarlanabilir.

Analog girişler bazı pasif rezistif sıcaklık duyar elemanları (PT1000 gibi) ve 0-10VDC gerilim sinyalleri için optimize edilmiştir. 13 bit A/D çevirici, yüksek çözünürlüklü ve sağlıklı ölçüm almayı sağlamaktadır. (0)4-20 mA sinyaller için 500 Ohm rezistans gerekir.

Analog girişten doğrudan direnç değeri okumak da mümkündür. Bu sayede sistemde değişik markaların sıcaklık duyar elemanlarını kullanılabilir.

Tüm girişler kısa devre ve doğrudan 50VAC'e karşı korumalıdır.

Esnek Noktalar

Tüm esnek noktalar analog çıkış, gerilimsiz kontak girişi ve puls girişi olarak ayarlanabilir.

Analog çıkışlar, 0(2)-10VDC kullanan vana ve damper motorları, nemlendiriciler, invertörler vb cihazları sürmekte kullanılmaktadır. Röle kartı kullanımı ile analog çıkışlarla on/off cihazlara kumanda edilebilir.

Tüm esnek çıkışlar kısa devre ve doğrudan 50VAC'ye karşı korumalıdır.

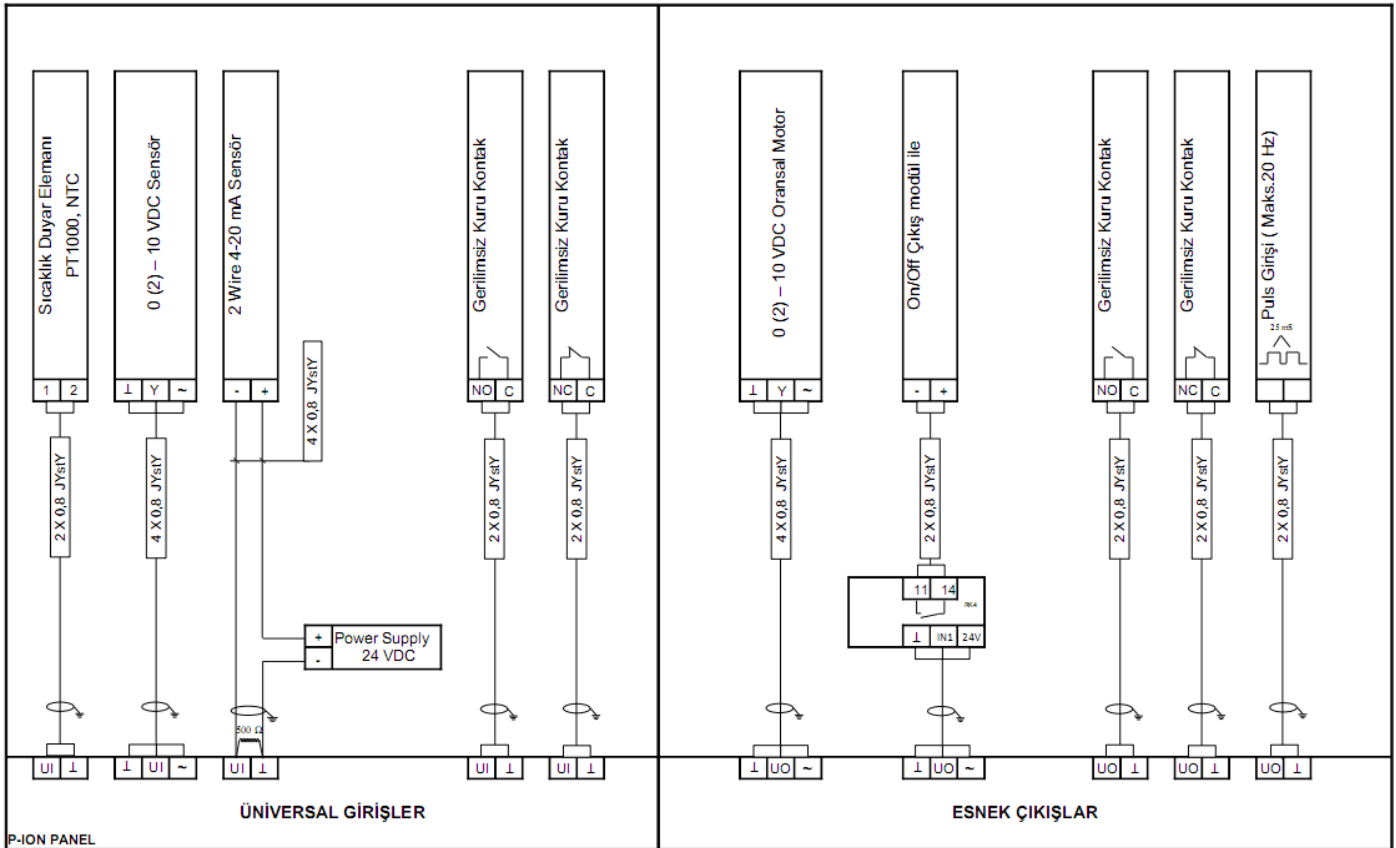
Doğrudan Röle Kartı Bağlantısı

Yeni RK-4 Röle kartı ile esnek çıkışları kullanmadan şerit kablo ile doğrudan röle çıkışı elde etmek mümkündür. Bir P-ION'a maksimum 2 adet röle kartı bağlayarak 8 adet röle çıkışı elde etmek mümkündür.

Sedona Framework™

Sedona Framework™, kontrol cihazlarının programlanması, devreye alınması, entegrasyonu için endüstri standardı, açık kaynaklı, gelişmiş bir temel sağlamaktadır.

Saha Ekipman Bağlantıları



P-ION PANEL

NOTLAR

1- Kabloların ekranı toprağa bağlanmalıdır



TEL: 0216 527 98 70
FAX: 0216 527 98 71
INTERNET: www.ontrol.com.tr

PROJE
ONTROL A.Ş

SİSTEM
P-ION
Saha Ekpman Bağlatı Örnekleri

TARİH
REV.NO
ÇİZEN