

UST150P Analog Sinyal Dönüştürücü KULLANIM KILAVUZU



CİHAZ TANIMI

UST100 Model cihazlar endüstriyel ortamlarda kullanılan çeşitli analog sinyallerin girişten izole standart analog sinyallere dönüştürülmesinde kullanılan cihazlardır. Bu cihazlarda bir adet universal analog giriş ve bir adet analog çıkış bulunmaktadır.

Bu cihazlar mikro denetleyici tabanlıdır ve SBA100 USB/UART Dönüştürücü, RS485 iletişim modülü varsa SBA200 ile bilgisayar üzerinden çok kolay bir şekilde konfigüre edilerek kullanılır.

Tüm giriş ve çıkışlar şebekeden ve birbirinden izolelidir.

UYARILAR

- Cihazı kullanmadan önce aşağıdaki uyarıları ve bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun. Bu kılavuzdaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan kaza ve zararların sorumluluğu kullanıcıya aittir.
- Bu cihaz endüstriyel işletmelerde, eğitimli personel tarafından kullanılmak üzere üretilmiştir, ev ve benzeri yerlerde kullanmayın.
- Cihazı aşındırıcı atmosferik ortamlarda ve kolay tutuşan patlayıcı gazların olduğu ortamlarda kullanmayın.
- Cihaz içerisine sıvı maddeler ve metal parçaların girmesi kullanıcı tarafından engellenmiş olması gerekir.
- Cihazın bozulması durumunda, bulunduğu sistemde oluşabilecek kaza ve zararları engellemek için mutlaka önlem alın.
- Cihaz üzerinde sigorta ve devre kesici bir anahtar yoktur, bunların kullanıcı tarafından sisteme ilave edilmiş olması gerekir.
- Sensör ve sinyal kabloları, yüksek akımlı ve gerilimli güç kablolarına yakın olmamalıdır.
- Cihaz bağlantıları yapılmadan önce mutlaka ürün koduna bakılarak, besleme geriliminin kullanılacağı yere uygun olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- Cihaz ile ilgili bağlantıları bağlantı şemasına uygun olarak yapmadan önce cihaza enerji vermeyin. Cihaz enerjili iken terminalere dokunmayın.
- Cihazın fabrika çıkışındaki konfigürasyon ayarları, kullanıcı tarafından mutlaka mevcut sistemin ihtiyacına göre değiştirilmelidir. Yanlış konfigürasyondan kaynaklanan kaza ve zararların sorumluluğu kullanıcıya aittir.
- Cihazın bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 10 yıl dır.
- Cihaz üzerinde değişiklik yapmayın ve tamir etmeye çalışmayın, cihazın tamirati yetkili servis elemanları tarafından yapılmalıdır.

ÜRÜN KODU

UST150P- / T T

Besleme Gerilimi :
0 = 100-240Vac (Universal)
1 = 24Vac/dc

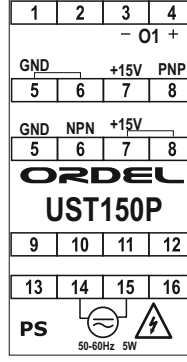
O1 Analog Çıkış Modülü :
1 = 0/4-20mA Akım Çıkış
2 = 0/2-10V Gerilim Çıkış

CU Çıkış Modülü :
0=RS485 iletişim modülü yok
1=RS485 iletişim modülü var

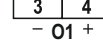
Üretici ve Teknik Servis : ORDEL Ltd. Şti. Ostim Mah. 1250. Cad No:10 06370 Yenimahalle/ANKARA
Tel:+90 312 385 70 96 (PBX) Fax:+90 312 385 70 78

ORDEL

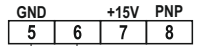
BAĞLANTI ŞEMASI



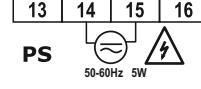
Analog Çıkış (mA/V)



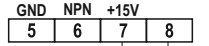
PNP Puls Girişi



Cihaz Beslemesi



NPN Puls Girişi



TEKNİK ÖZELLİKLER

| | | |
|---------------------------|---|--------------------------------------|
| Besleme Gerilimi (PS) | 100-240Vac/dc : +%10 -%15 | 24Vac/dc : +%10 -%20 |
| Güç Tüketimi | 5W,8VA | |
| Sensör Girişi | 15V Lojik (Pulse) Girişi 8000 Hz Kadar Okuma | |
| Transmitter Besleme (TX) | | |
| Analog Giriş Empedansları | | |
| Analog Çıkış (O1) | Akım : 0/4-20mA (RL ≤ 500Ω) | Gerilim : 0/2-10V (RL ≥ 1MΩ) |
| Hafıza | 100 yıl, 100.000 yenileme | |
| Doğruluk | +/- %0.2 | |
| Örnekleme Zamanı | 100ms | |
| Ortam Sıcaklığı | Çalışma : -10...+55C | Depolama : -20...+65C |
| Koruma Sınıfı | Ön Panel : Ip20 | |
| Ölçüler | Genişlik : 25mm | Yükseklik : 91mm Derinlik : 113mm |
| Ağırlık | 134gr | |

İLETİŞİM BİLGİLERİ

REGISTER Tipi Parametreler (REGISTERS)

| Adres | Açıklama | Ayar Aralığı | Çarpan | Birim | Yazma İzni |
|-------|---------------------------------|--------------|--------|-------|------------|
| 60 | Analog çıkışın alt limit değeri | -1999 | 9999 | 1 | |
| 61 | Analog çıkışın üst limit değeri | -1999 | 9999 | 1 | |

Döküman No: KK_62_4_TR_UST150P

www.ordel.com.tr