

# Üniversal Sinyal Dönüştürücü, Aritmetik İşlemci ve Sinyal Çoklayıcı ( İki Giriş - İki Çıkış Özelliği )



## UST230

- TC, RTD, mV, V, mA Girişi
- 1500V Galvanik İzolasyon
- Mükemmel Doğruluk, +/- 0,2'den daha iyi
- Giriş tipi ve ölçüm aralığını programlama

2

### Teknik Özellikler

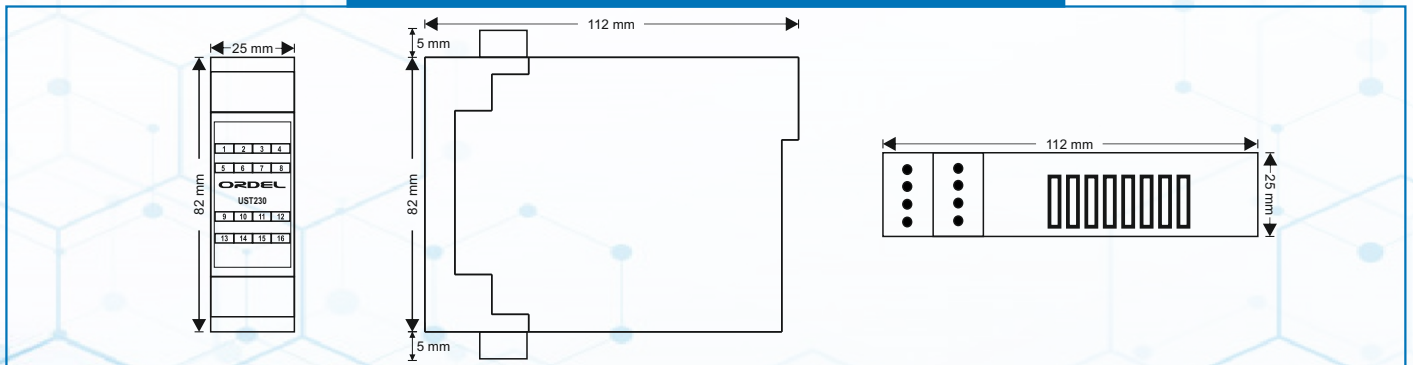
Besleme Gerilimi ( PS )	100-240 Vac/dc +%10-%15 24 Vac/dc +%10-%20
Güç Tüketimi	2W, 3VA
Analog Girişler( I1,I2 )	Termokupl = B,E,J,K,L,N,R,S,T,U Rezistans Termometre = Pt-100 Akım = 0/4-20mA Gerilim = 0-10V Gerilim = 0-50mV
Termokupl Giriş Empedansları	Termokupl, mV = 10MΩ Akım = 10Ω
Analog Çıkış ( O1,O2 )	Akım : 0/4-20mA ( RL≥500Ω ) Gerilim = 0/2-10V ( RL≥1MΩ )
Hafıza	100 Yıl, 100.000 Yenilenme
Doğruluk	+/- % 0,2
Örnekleme Zamanı	400 ms
Ortam Sıcaklığı	Çalışma = -10...+55°C Depolama = -20...+65°C
Ölçüler	Genişlik = 25 mm Yükseklik = 92 mm Derinlik = 112 mm
Ağırlık	134 gr

UST230 Model cihazlar endüstriyel ortamlarda kullanılan çeşitli analog sinyallerin girişten izole standart analog sinyallere dönüştürülmesinde ve bu sinyaller arasında aritmetik işlemler yapılmasında kullanılan cihazlardır. Bu cihazlarda iki adet üniversal analog giriş ve iki adet analog çıkış bulunmaktadır. Bu cihazlar mikroişlemci tabanlıdır ve SBA100 USB-UART dönüştürücü ile bilgisayar üzerinden çok kolay bir şekilde konfigüre edilerek kullanılır. Tüm giriş ve çıkışlar şebekeden ve bir birinden izoledir.

### Giriş Tipleri

Sensör Tipi	Standart	Min.	Max.
Tip-T ( Cu-Const )	IEC60584	-200 °C	300 °C
Tip-U ( Cu-Const )	IEC60584	-200 °C	600 °C
Tip-J ( Fe-Const )	IEC60584	-200 °C	800 °C
Tip-L ( Fe-Const )	IEC60584	-200 °C	900 °C
Tip-K ( NiCr-Ni )	IEC60584	-200 °C	1200 °C
Tip-E ( Cr-Const )	IEC60584	-200 °C	1200 °C
Tip-N ( Nicrosil-Nisil )	IEC60584	0 °C	1200 °C
Tip-S ( Pt%10Rh-Pt )	IEC60584	0 °C	1500 °C
Tip-R ( Pt%13Rh-Pt )	IEC60584	0 °C	1600 °C
Tip-B ( Pt%18Rh-Pt )	IEC60584	0 °C	1800 °C
Pt-100	DIN 43760	-200 °C	850 °C
0 / 4-20 mA		0 mA	20 mA
0 / 2-10 VDC		0 VDC	10 VDC

### Cihaz Ölçüleri



## Modüler Yapı ve Bağlantı Şeması



2

## Ürün Kodu

UST230 - / /

PS

11-12

O1-O2

**Besleme Gerilimi :** \_\_\_\_\_  
0 = 100-240Vac/dc (Üniversal)  
1 = 24 Vac/dc

**Giriş Tipi Seçenekleri ( I1-I2 ) :** \_\_\_\_\_  
0 = TC, RT, mV, mA  
1 = TC, RT, mV, V

**Analog Çıkış Modülü ( O1-O2 ) :** \_\_\_\_\_  
1 = 0/4-20mA Akım Çıkışı  
2 = 0/2-10Vdc Gerilim Çıkışı