



# Universal Sinyal Dönüştürücü ve Aritmetik İşlemci



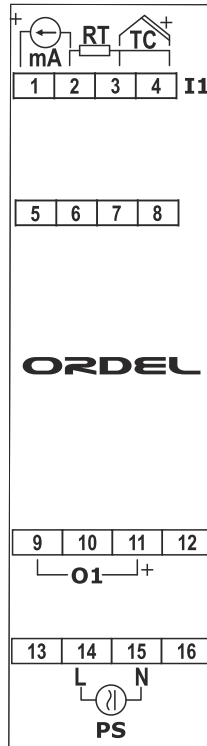
## UST100

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 ile bilgisayar üzerinden çok kolay bir şekilde konfigüre edilerek kullanılır.

Tüm giriş ve çıkışlar şebekeden ve birbirinden izoledir.

### Bağlantı Şeması



### Ürün Kodu

UST100- / 0  
PS O1

#### Besleme Gerilimi :

0 = 100-240Vac (Üniversal)  
1 = 24Vac/dc

#### Analog Çıkış :

1 = 0/4-20mA Akım Çıkış  
2 = 0/2-10V Gerilim Çıkış

### UNİVERSAL SİNYAL DÖNÜŞTÜRÜCÜ ve ARİTMETİK İŞLEMÇİ - UST100



USKON AKI KAN KONTROL S STEMLER SANAY VE T CARET LTD. T.

Kemanke Kara MustafaPa a Mah. A aç Tulumba Sok. No: 4/A Karaköy / stanbul Tel: +90 (212) 251 05 05 Fax: +90 (212) 251 05 79 info@us-kon.com.tr

Sensor Tipi	Standart	Sıcaklık Aralığı	
		(°C)	(°F)
Type-B Termokupl (Pt%18Rh-Pt)	IEC584-1	60, 1820	140, 3308
Type-E Termokupl (Cr-Const)	IEC584-1	-200, 840	-328, 1544
Type-J Termokupl (Fe-Const)	IEC584-1	-200, 1120	-328, 1562
Type-K Termokupl (NiCr-Ni)	IEC584-1	-200, 1360	-328, 2480
Type-L Termokupl (Fe-Const)	DIN43710	-200, 900	-328, 1652
Type-N Termokupl (Nicrosil-Nisil)	IEC584-1	-200, 1300	-328, 2372
Type-R Termokupl (Pt%13Rh-Pt)	IEC584-1	-40, 1760	104, 3200
Type-S Termokupl (Pt%10Rh-Pt)	IEC584-1	-40, 1760	104, 3200
Type-T Termokupl (Cu-Const)	IEC584-1	-200, 400	-328, 752
Type-U Termokupl (Cu-Const)	DIN43710	-200, 600	-328, 1112
Pt-100 Rezistans Termometre	IEC751	-200, 840	-328, 1544

## Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi (PS)	100-240Vac/dc : +%10 -%15	24Vac/dc : +%10 -%20
Güç Tüketimi	2W,3VA	
Analog Girişler ( I1 )	Termokupl : B,E,J,K,L,N,R,S,T,U Rezistans Termometre : PT100 Akım : 0/4-20mA Gerilim : 0-50mV	
Analog Giriş Empedansları	Termokupl, mV : 10MΩ Akım : 10Ω	
Analog Çıktılar (O1)	Akım : 0/4-20mA (RL ≤ 500Ω)	Gerilim : 0/2-10V (RL ≥ 1MΩ)
Hafıza	100 yıl, 100.000 yenileme	
Doğruluk	+/- %0.2	
Örnekleme Zamanı	400ms	
Ortam Sıcaklığı	Çalışma : -10...+55C	Depolama : -20...+65C
Koruma Sınıfı	IP20	
Ölçüler	Genişlik : 25mm	Yükseklik : 91mm Derinlik : 113mm
Ağırlık	134gr	

## UNİVERSAL SİNYAL DÖNÜŞTÜRÜCÜ ve ARİTMETİK İŞLEMÇİ - UST100

Firmamız, önceden haber vermeksizin, ürünlerinde her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



USKON AKI KAN KONTROL S STEMLER SANAY VE T CARET LTD. T .

Kemanke Kara MustafaPa a Mah. A aç Tulumba Sok. No: 4/A Karaköy / stanbul Tel: +90 (212) 251 05 05 Fax: +90 (212) 251 05 79 info@us-kon.com.tr