



Universal Sinyal Dönüştürücü ve Aritmetik İşlemci



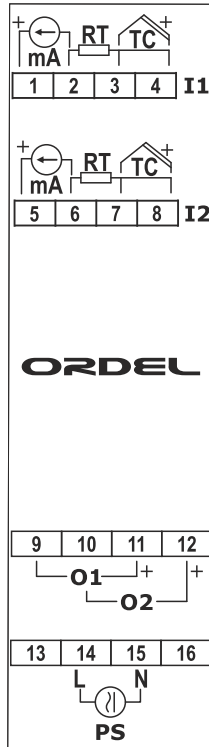
UST200

UST200 Model cihazlar endüstriyel ortamlarda kullanılan çeşitli analog sinyallerin standart analog sinyallere dönüştürülmesinde ve bu sinyaller arasında aritmetik işlemler yapılmasında kullanılan cihazlardır. Bu cihazlarda iki universal analog giriş ve iki 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

UST200- /

Besleme Gerilimi :

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

Birinci Analog Çıkış :

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

İkinci Analog Çıkış :

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

UNİVERSAL SİNYAL DÖNÜŞTÜRÜCÜ ve ARİTMETİK İŞLEMÇİ - UST200



USKON AKIŞKAN KONTROL SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Kemankuş Kara MustafaPaşa Mah. Ağaç Tulumba Sok. No: 4/A Karaköy / İstanbul Tel: +90 (212) 251 05 05 Fax: +90 (212) 251 05 79 info@us-kon.com.tr

Sensor Tipi	Standart	Sıcaklık Aralığı		Desteklenen İşlem	Çıkış
		(°C)	(°F)		
Type-B Termokupl (Pt%18Rh-Pt)	IEC584-1	60, 1820	140, 3308	OFF	
Type-E Termokupl (Cr-Const)	IEC584-1	-200, 840	-328, 1544	I1	$((K1 * I1) / K2) + K3$
Type-J Termokupl (Fe-Const)	IEC584-1	-200, 1120	-328, 1562	I2	$((K1 * I2) / K2) + K3$
Type-K Termokupl (NiCr-Ni)	IEC584-1	-200, 1360	-328, 2480	HIGH	$((K1 * HIGH) / K2) + K3$ (HIGH=YÜKSEK DEĞER)
Type-L Termokupl (Fe-Const)	DIN43710	-200, 900	-328, 1652	LOW	$((K1 * LOW) / K2) + K3$ (LOW=DÜŞÜK DEĞER)
Type-N Termokupl (NiCr-Ni)	IEC584-1	-200, 1300	-328, 2372	I1+I2	$((K1 * I1) + (K2 * I2)) / K3 + K4$
Type-R Termokupl (Pt%13Rh-Pt)	IEC584-1	-40, 1760	104, 3200	I1-I2	$((K1 * I1) - (K2 * I2)) / K3 + K4$
Type-S Termokupl (Pt%10Rh-Pt)	IEC584-1	-40, 1760	104, 3200	I2-I1	$((K1 * I2) - (K2 * I1)) / K3 + K4$
Type-T Termokupl (Cu-Const)	IEC584-1	-200, 400	-328, 752	I1*I2	$((K1 + I1) * (K2 + I2)) / K3 + K4$
Type-U Termokupl (Cu-Const)	DIN43710	-200, 600	-328, 1112	I1/I2	$((K1 + I1) / (K2 + I2)) * K3 + K4$
Pt-100 Rezistans Termometre	IEC751	-200, 840	-328, 1544	I2/I1	$((K1 + I2) / (K2 + I1)) * K3 + K4$

I1=Birinci Giriş I2=İkinci Giriş

Teknik Özellikler			
Besleme Gerilimi (PS)	100-240Vac/dc : +%10 -%15	24Vac/dc : +%10 -%20	
Güç Tüketimi	2W,3VA		
Analog Girişler (I1,I2)	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 Çıkışlar (O1,O2)	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 - UST200

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