

Üniversal Sinyal Dönüştürücü

(Opsiyonel RS485 İletişim Özelliği)



UST150

2

UST150 Model cihazlar endüstriyel ortamlarda kullanılan çeşitli analog sinyallerin girişten izole standart analog sinyallere dönüştürülmesinde kullanılan cihazlardır. Bu cihazlarda bir adet universal analog giriş, bir adet RS485 iletişim modülü ve bir adet analog çıkış bulunmaktadır.

Bu cihazlar mikroişlemci tabanlıdır. SBA100 USB-UART dönüştürücü veya RS485 iletişim protokolü ile bilgisayar üzerinden çok kolay bir şekilde konfigüre edilerek kullanılır. Ayrıca RS485 iletişim protokolü bağlantısı sebebiyle sensör bilgilerini bilgisayar ortamında takibini ve kaydını tutma olanağı sağlar.

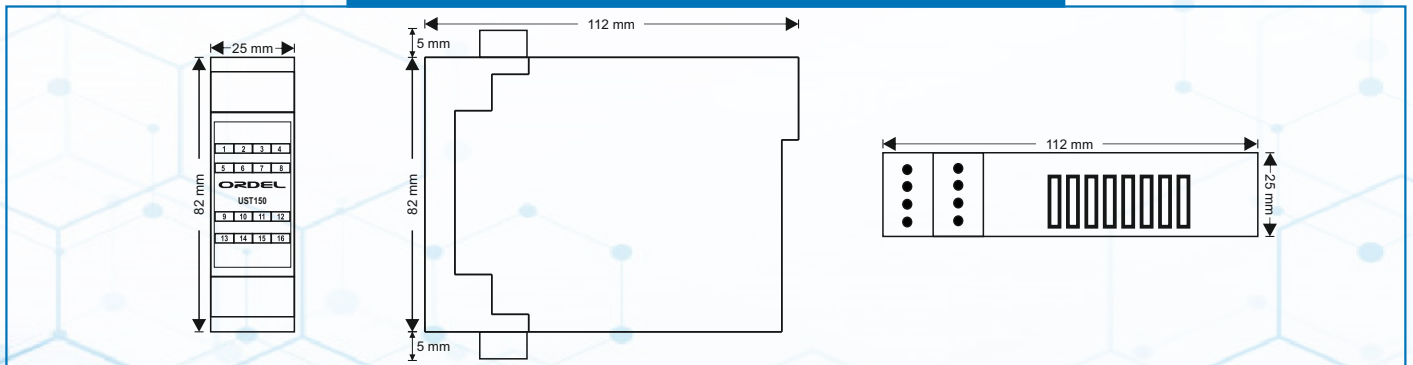
Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi (PS)	100-240 Vac/dc +%10-%15 24 Vac/dc +%10-%20
Güç Tüketimi	5W, 8VA
Analog Girişler(I1)	Termokupl = B,E,J,K,L,N,R,S,T,U Rezistans Termometre = Pt-100 Akım = 0/4-20mA Gerilim = 0-50mV, 0/2-10V
Transmitter Besleme (TX)	24Vdc (I _{sc} = 30mA)
Termokupl Giriş Empedansları	Termokupl, mV = 10MΩ Akım = 10Ω
RS485 İletişim Modülü	RS485 Modbus RTU
Analog Çıkış (O1)	Akım : 0/4-20mA (RL≥500Ω) Gerilim = 0/2-10V (RL≥1MΩ)
Hafıza	100 Yıl, 100.000 Yenilenme
Doğruluk	+/- % 0,2
Örnekleme Zamanı	100 ms
Ortam Sıcaklığı	Çalışma = -10...+55°C Depolama = -20...+65°C
Ölçüler	Genişlik = 25 mm Yükseklik = 92 mm Derinlik = 112 mm
Ağırlık	134 gr

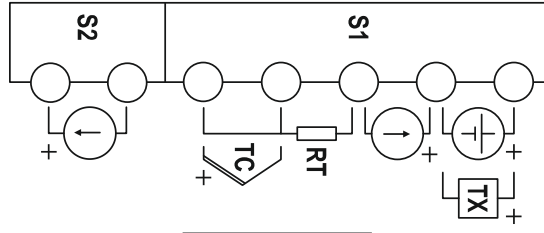
Giriş Tipleri

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 (Microsil-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



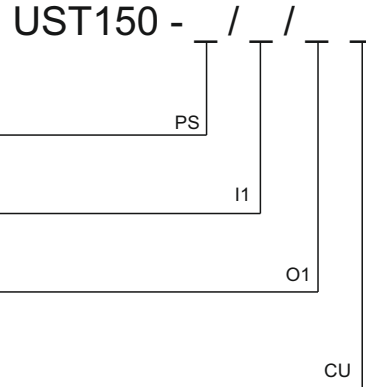
Modüler Yapı ve Bağlantı Şeması



1	2	3	4
B		A	
CU			
5	6	7	8
ORDEL			
UST150			
9	10	11	12
-		+	
O1			
13	14	15	16
PS			
L N			
50-60Hz 5W			

2

Ürün Kodu



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

Giriş Tipi Seçenekleri (I1) : _____
0 = TC, RT, mV, mA
1 = Pt-1000

Analog Çıkış Modülü (O1) : _____
0 = Yok
1 = 0/4-20mA Akım Çıkışı
2 = 0/2-10Vdc Gerilim Çıkışı

İletişim Modülü (CU) : _____
0 = Yok
3 = RS485 (MODBUS) İletişim Birimi