

Üniversal Sinyal Dönüştürücü



UST100

2

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 ilemci tabanlıdır ve SBA100 USB-UART dönüştürücü ile bilgisayar üzerinden çok kolay bir şekilde konfigüre edilerek kullanılır.

Tüm giriş ve  ıkı lar şebekeden ve bir birinden izoledir.

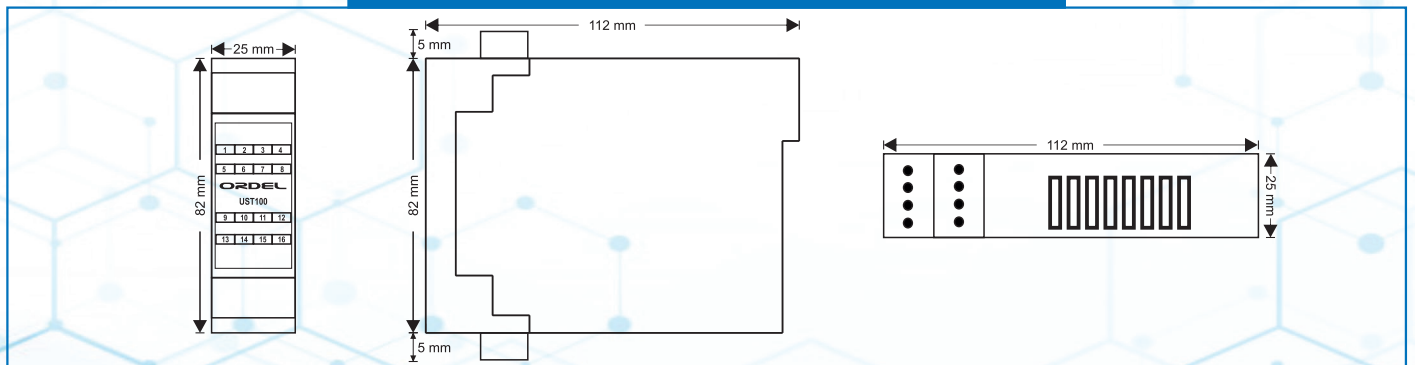
Teknik  zellikler

Besleme Gerilimi (PS)	100-240 Vac/dc +%-10-%15 24 Vac/dc +%-10-%20
G�c Tüketimi	2W, 3VA
Analog Girişler(I1)	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 = 10M� Akım = 10�
Analog �ıkı� (O1)	Akım : 0/4-20mA (RL�500�) Gerilim = 0/2-10V (RL�1M�)
Hafıza	100 Yıl, 100.000 Yenilenme
Doğruluk	+/- % 0,2
Örnekleme Zamanı	400 ms
Ortam Sıcaklığı	�alı�ma = -10...+55�C Depolama = -20...+65�C
�l��ler	Genişlik = 25 mm Yükseklik = 92 mm Derinlik = 113 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  l  leri



Modüler Yapı ve Bağlantı Şeması



2

Ürün Kodu

UST100 - / / 0

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

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

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