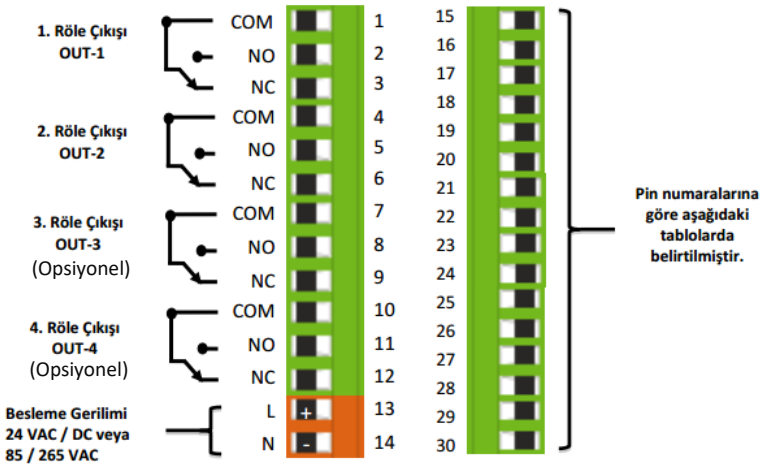
PROSES KONTROL CİHAZI

"Multifonksiyonel Universal Ölçü Kontrol Cihazı"

EPA300

- Tek cihazda 4 Farklı analog giriş fonksiyonu
- Load Cell bağlantısı yapılabilir
- RS-232, RS-485, USB veya CANopen seri haberleşme seçeneği
- Farklı fonksiyonlarda ayarlanabilen 2 adet röle çıkışı (opsiyonel 4 adet)
- Analog çıkış seçeneği (0-10V, 0-5V, 0.5-4.5V, 4-20mA, 0-20mA)
- Terslenebilir analog çıkış (ör; 10-0 V, 20-0 mA)
- Yüksek örnekleme hızı: 3.5 kHz
- Analog sinyalleri (0-10 V, 4-20 mA, 0-20 mA, Potansiyometrik vb.) CANopen sinyallerine dönüştürme
- CANopen sinyalleri analog sinyallere (0-10 V, 4-20 mA, 0-20 mA) dönüştürme
- USB ile hızlı ve çoklu parametre konfigürasyonu
- Küçük ve kompakt dizayn
- Kolay ve kullanıcı dostu arayüz
- Tare fonksiyonu

Bağlantılar



Dijital Bağlantılar	28	29	30
RS485	A	B	GND
RS232	Rx	Tx	GND
USB HID	USB KONNEKTÖR		
USB VIRTUAL	USB KONNEKTÖR		
CANopen	CAN HIGH	CAN LOW	GND

Teknik Özellikler

Display	1.satır (LED Bar): dijit yüksekliği:5mm 2.satır: 7-segment LED, dijit yüksekliği:14mm
Besleme Gerilimi	24 $V_{AC/DC}$ 50/60 Hz 85-265 V_{AC} 50/60 Hz
Güç Tüketimi	9 VA / 2,7 Watt Maksimum
Sensör Besleme Gerilimi	Pot: 5 V_{DC} mV/V: 10 V_{DC} 0-10V: 24 V_{DC} 4-20 mA: 24 V_{DC} CANopen: 24 V_{DC}
Maksimum Sensör Besleme Akımı	100 mA
Örnekleme Hızı	3.5 kHz
Çözünürlük	16 bit
Analog Girişler	Potansiyometre, 0.5-4.5 V, 0-5 V, 0-10 V, 4-20 mA, 0-20 mA, 3,33 mV/V, 2mV/V, 2,5mV/V Ratiometric
Röle Çıkışları	2 Adet 250 V_{AC} 3A (Rezistif Yük İçin) Röle (opsiyonel 4 adet)
Seri Haberleşme (Opsiyonel)	RS-232, RS-485, USB, CANopen
Analog Çıkışlar (Opsiyonel)	0-10 V, 0-5 V, 0.5- 4.5 V, 4-20 mA, 0-20 mA
Bağlantı	2,5 mm^2 Soketli Klemens
Ağırlık	220 gr
Çalışma Sıcaklığı	0 ile 50 °C
Koruma Sınıfı	IP60 Ön Panel, IP20 Arka Panel

ANALOG ÇIKIŞLAR	20	21	22	23	24*	25*	26*	27*
4-20 mA Çıkış 0-10 V Çıkış 0-5 V Çıkış 0.5-4.5 V Çıkış	Sinyal Çıkışı	GND	X	X	Sinyal Çıkışı	GND	Sinyal Çıkışı	GND
Tare Input	X	X	Tare	GND	X	X	X	X

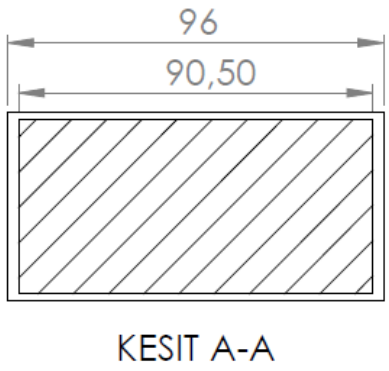
Fiziksel Arayüz	Protokol
RS-232, RS-485, VCP	ASCII, ModBus_RTU, ModBus_ASCII
USB	HID DEVICE
CAN	CANopen

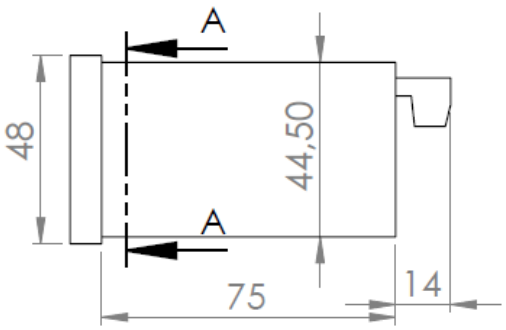
Eskon Sensor Technology

Gebze OSB, 800. Sokak, No:814 Gebze/KOCAELİ/TURKEY
Tel: +90 262 673 76 00 Fax: +90 262 673 76 08
www.eskonsensor.com

SENSÖR GİRİŞİ	15	16	17	18	19
Potansiyometre	1. uç	2. uç	3. uç	X	X
4-20 mA Giriş 0-20 mA Giriş 0-10 V Giriş 0-5 V Giriş 0.5-4.5 V Giriş	Besleme	Sensör Sinyal	GND	X	X
mV/V Giriş	Besleme	X	GND	Sinyal(+)	Sinyal(-)

Mekanik Ölçüler





Ürün Kodlaması

EPA 300 proses kontrol cihazınızı sipariş ederken aşağıdaki kodlama biçiminden faydalanabilirsiniz.

Model
EPA300

Besleme Voltajı
220V - 220 VAC
24V - 24 VAC/DC

Çıkış Sinyali Tipi*
Boş - Analog çıkış yok
V0 - 0-10V çıkış
V1 - 0-5V çıkış
V3 - 0.5-4.5V çıkış
A0 - 0-20mA çıkış
A4 - 4-20mA çıkış

EPA300 - **X** - **XXX** - **XX** - **XX** - **X**

Giriş Sinyali Tipi
P - Potansiyometrik
V - 0-10V
V1 - 0-5V
V3 - 0.5-4.5V
A - 4-20mA
A0 - 0-20mA
M - 3.33mV/V
L - 2mV/V
N - 2.5mV/V
C - CANopen

Haberleşme Tipi
Boş - Haberleşme yok
S1 - RS232 haberleşme
S2 - RS485 haberleşme
S3 - USB haberleşme
S4 - CANopen haberleşme

Harici Tare
Boş - Harici Tare yok
T - Harici Tare

***** Opsiyonel olarak **Çift Analog Çıkış** talep edilebilir. Bu durumda, sipariş kodlamasında istenen sinyal çıkışının başına "2" kodunun eklenmesi gerekmektedir.

Örnek ürün kodu: EPA300-P-220V-S2-**2A4**-T

Eskon Sensor Technology

Gebze OSB, 800. Sokak, No:814 Gebze/KOCAELİ/TURKEY
Tel: +90 262 673 76 00 Fax: +90 262 673 76 08
www.eskonsensor.com