

# Elimko

## E-700 SERİSİ SİNYAL ÇEVİRİCİLER



### ■ CİHAZIN TANIMI

E-700 Serisi cihazlar sinyal çevirici olarak kullanılmak amacıyla tasarlanmış, plastik kutu içinde raya monte edilebilir endüstriyel cihazlardır. Endüstrinin her alanında algılayıcılardan (transdüser, sensör) alınan işaretlerin standart veya özel akım ve gerilim düzeylerine çevrilip ölçü ve kontrol cihazlarına iletilmesinde kullanılır. 4 adet loadcell'e kadar bağlantı yapılabilir.

İletişimli E-700 cihazları RS485 Modbus RTU ara yüzü ile PLC ve DCS sistemleriyle veri alışverişi yapabilmektedir.

E-700 Serisi cihazlar E-PK700-I2 bağlantı kablosu ile PC'ye bağlanıp, PC'ye yüklenen E-Y-700-V2 yazılımı ile istenilen şekilde kullanıcı tarafından konfigure edilebilir.

### ■ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Doğruluk Sınıfı	0.5 okunan değer
Gürültü Bastırması	120 dB de 50 Hz
Çalışma Ortamı Sıcaklığı	-10 °C ... 55 °C
Sıcaklık Kayması	%0.01 / °C
CJ Kayması	0.2 °C / °C
Depolama Sıcaklığı	-25 °C ... 65 °C (Yoğunlaşma ve buzlanma olmadan)
Giriş İşareti	T/C R/T, Direnç mV, V mA pulse Loadcell
Çalışma Gerilimi	85-265 V AC / 85-375 V DC 20-60 V AC / 20-85 V DC
Çıkış	0-20 mA / 4-20 mA 0-10 V DC
Çıkış Modu	Düz (direct) / Ters (reverse) programlanabilir
Giriş Çıkış İzolasyonu	750 V AC

R/T Hat Direnci	Maksimum 100 Ω
T/C Hat Direnci	Maksimum 100 Ω
Linearizatör	Var/Yok (T/C ve R/T ler için programlanabilir)
Çıkış Modu	Düz (direct)/Ters (reverse) programlanabilir.
Program Ara Yüzü	USB
İletişim Ara Yüzü	RS485 (isteğe bağlı)
Güç Tüketimi	4 W
Montaj Şekli	Pano içi ray montaj
Koruma Sınıfı	IP 20
Ağırlık	140 gr

### CE

- 2006/95/EC Alçak Gerilim Direktifinin şartları, TS EN 61010-1 standardına uygunluk ile sağlanmıştır. (Kirlenme derecesi 2)
- 2004/108/EC Elektromanyetik Uyumluluk Direktifinin şartları, TS EN 61326 standardına uygunluk ile sağlanmıştır.

## STANDART ÇALIŞMA ARALIKLARI

Girişler	Standart	Min.	Max.	Min. S.
TC Tip B	IEC 60584-1	0°C	1800°C	200°C
TC Tip E	IEC 60584-1	-150°C	850°C	50°C
TC Tip J	IEC 60584-1	-200°C	1100°C	50°C
TC Tip K	IEC 60584-1	-200°C	1300°C	50°C
TC Tip L	DIN 43710	-200°C	900°C	50°C
TC Tip N	IEC 60584-1	-200°C	1200°C	50°C
TC Tip R	IEC 60584-1	0°C	1760°C	200°C
TC Tip S	IEC 60584-1	0°C	1760°C	200°C
TC Tip T	IEC 60584-1	-200°C	400°C	50°C
TC Tip U	DIN 43710	-200°C	600°C	50°C
Pt-100	IEC 60751	-200°C	800°C	10°C
Pt-50	IEC 60751	-200°C	800°C	10°C
Pt-500	IEC 60751	-200°C	800°C	10°C

Girişler	Standart	Min.	Max.	Min. S.
Pt-1000	IEC 60751	-200°C	800°C	10°C
Ni-100	DIN 43760	-60°C	85°C	10°C
Ni-200	-	-60°C	180°C	10°C
Ni-500	-	-60°C	180°C	10°C
Ni-1000	-	-60°C	180°C	10°C
Direnç	-	0Ω	5000Ω	20Ω
mV	-	-1500 mV	1500 mV	10 mV
mA	-	0/4 mA	20 mA	1 mA
V	-	-100 V	100 V	1 V
Pulse	-	0.01 Hz	60000 Hz	0.1 Hz
Pulse	-	0 Hz	60000 Hz	100 Hz
Modbus	-	-32767	32767	100

## STANDART TİP CİHAZLAR

E-700 Serisi Sinyal Çevirici

E-700 -W- X - Y - Z

### Standart Özellikleri

Kullanıcı tarafından konfigüre edilebilir.

### Giriş

mV, mA, direnç, pulse, V, Modbus, RT, TC olarak kullanıcı tarafından konfigüre edilebilir. .... 3  
Loadcell girişi mV/V (Siparişte Loadcell tipini belirtiniz.) ..... 4

(\* E-PK-700-I2 ve E-Y-700-V2 ile birlikte kullanıcı tarafından konfigüre edilebilir.)

### Analog Çıkış

4-20 mA (izoleli) ..... 1  
0-10 V DC (izoleli) ..... 2  
0-20 mA (izoleli) ..... 3

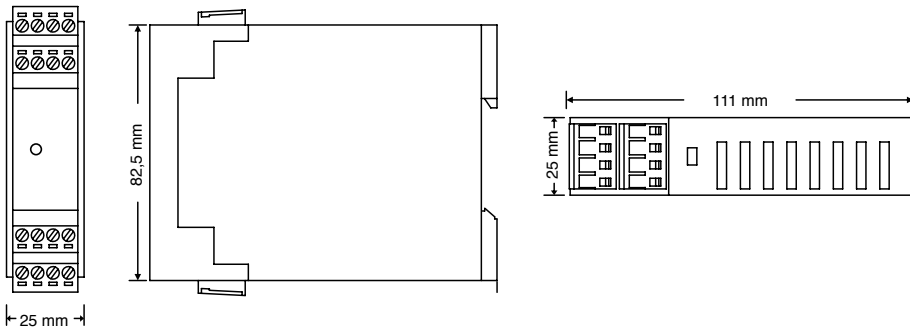
### İletişim

Yok ..... 0  
RS485 Modbus ..... 1

### Besleme

85-265 V AC / 85-375 V DC ..... 0  
20-60 V AC / 20-85 V DC ..... 1  
24 V DC iki telli iletim ..... 2

## CİHAZ EBATLARI



Firmamız daha önce bilgi vermeksizin, teknolojik gelişmeler paralelinde, üretimlerinde her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.



in /elimkoldsti  
f /elimkoldsti  
o /elimkoldsti