

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.

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

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

■ CİHAZIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Doğruluk Sınıfı	0.5 okunan değer
Gürültü Bastırması	120 dB de 50 Hz
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-10 °C + 55 °C
Sıcaklık Kayması	%0.01 / °C
Cj Kayması	0.2 °C / °C
Depolama Sıcaklığı	-10 °C + 55 °C (Yoğunlaşma ve buzlanma olmadan)
Giriş İşareti	T/C R/T mV mA pulse veya darbe
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
Çıkış Modu	Düz (direct) / Ters (reverse) programlanabilir

Giriş-Çıkış İzolasyonu	750 V AC
R/T Hat Direnci	Maksimum 100
T/C Hat Direnci	Maksimum 100
Linearizatör	Var/Yok (T/C ve R/T ler için programlanabilir)
Program Ara Yüzü	RS232
İletişim Ara Yüzü	RS485 (isteğe bağlı)
Güç Tüketimi	7 VA
Montaj Şekli	Pano içi ray montaj
Koruma Sınıfı	IP 20
Ağırlık	140 gr

CE

- 73/23/EEC Alçak Gerilim Direktifinin şartları, TS 2418 EN 61010-1 standardına uygunluk ile sağlanmıştır. (Kirlenme derecesi 2)
- 89/336/EEC Elektromanyetik Uyumluluk Direktifinin şartları, TS EN 61326 standardına uygunluk ile sağlanmıştır.

STANDART ÇALIŞMA ARALIKLARI

Girişler	Standart	Min.	Max.	Min. Span
TC Tip B	IEC 584-I	0°C	1800°C	200°C
TC Tip E	IEC 584-I	-150°C	850°C	50°C
TC Tip J	IEC 584-I	-200°C	1100°C	50°C
TC Tip K	IEC 584-I	-200°C	1300°C	50°C
TC Tip L	DIN 43710	-200°C	900°C	50°C
TC Tip N	IEC 584-I	-200°C	1200°C	50°C
TC Tip R	IEC 584-I	0°C	1760°C	200°C
TC Tip S	IEC 584-I	0°C	1760°C	200°C
TC Tip T	IEC 584-I	-200°C	400°C	50°C
TC Tip U	DIN 43710	-200°C	600°C	50°C
Pt-100	IEC 75 I	-200°C	800°C	10°C
Pt-50	IEC 75 I	-200°C	800°C	10°C
Pt-500	IEC 75 I	-200°C	800°C	10°C

Girişler	Standart	Min.	Max.	Min. Span
Pt-1000	IEC 75 I	-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 mA	20 mA	1 mA
V	-	-100 V	100 V	1 V
Pulse	-	0 Hz	600 Hz	0.1 Hz
Pulse	-	0 Hz	6000 Hz	100 Hz
Modbus	-	-32767	32767	100

STANDART TİP CİHAZLAR

E-700 Serisi Sayısal Kontrol Cihazı

E-700 - 3 - I - Y - Z

Standart Özellikleri

Kullanıcı tarafından konfigüre edilebilir.

Giriş

Genel amaçlı (Kullanıcı tarafından konfigüre edilebilir.) 3

*E-PK-700-II ve E-Y-700-V2 ile birlikte kullanıcı tarafından konfigüre edilebilir.

İzolasyon

İzolasyonlu I

İletişim

Yok 0

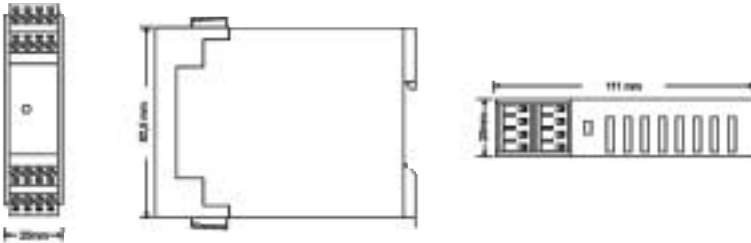
RS485 I

Besleme

85-265 V AC / 85-375 V DC 0

20-60 V AC / 20-85 V DC I

CİHAZ EBATLARI



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

Elimko

Elimko Elektronik, İmalat ve Kontrol Ticaret Ltd. Şti.

8. Cad. 68. Sk. No: 16 06510 Emek, Ankara

Tel: (312) 212 6450 (Pbx) • Faks: (312) 212 4143 • email: elimko@elimko.com.tr

www.elimko.com.tr