

# Elimko

## E-680 SERİSİ ÜNİVERSAL GİRİŞLİ GELİŞMİŞ TARAYICI CİHAZI



### ■ CİHAZIN TANIMI

E-680 Serisi üniversal girişli-gelişmiş tarayıcı cihazları, 32 girişe kadar değişik noktalardan alınan bilgilerin gösterimi, her nokta için girilen set değerleri ile karşılaştırılarak ortak alarm rölelerinde alarm alınması, bir bilgisayara bilgilerin aktarımı ve kaydı ile her kanala ait 1 veya 2 bağımsız röle çıkışı alınmasına olanak verir.

E-680 Serisi, yeni nesil mikrokontrolör kullanılarak tasarlanmış, 96 x 192 mm ebatlarında, IEC/TR 60668 normlarına uygun, üniversal giriş ve çıkışların kullanıcı tarafından kolaylıkla programlanabildiği endüstriyel cihazlardır.

### ■ ANA ÖZELLİKLER

- 16 bit çözünürlükte yüksek okuma hassasiyeti
- Sonsuz ömürlü zaman ve dış etkenlerle bozulmayan kalibrasyon
- Sonsuz ömürlü ve yüksek izolasyon gerilimine sahip yarı iletken seçme röleleri
- Opsiyonel RS485 Modbus iletişim ara yüzü
- Ortak 2 alarm, bağımsız 16 alarm röle çıkışı
- İsteğe bağlı standart akım çıkışı.
- Her girişi ayrı programlama olanağı
- Her giriş için 2 adet set noktası girme olanağı
- Her set noktasının alarm tipini tanımlama olanağı
- Her set noktası için ayrı sabit bant tanımlama olanağı
- Her set noktası ile ilgili çıkışı ortak röleye veya ayrı bir röle çıkışına yönlendirme olanağı
- Gösterme ve tarama aralıklarını programlama olanağı
- Birden fazla cihazı (31 adet) aynı iletişim hattı üzerinden bilgisayara bağlama olanağı.
- Gerçek anlamda dağıtılmış sistem (distributed) yapısı cihazın temel özellikleridir.

### ■ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Doğruluk Sınıfı	0,5
Gösterge Ayırımı	1/9999
Gösterge	9 Digit LED (14 mm)
A/S Çevirim	16 bit
S/A Çevirim	12 bit
Giriş Seçme Aralığı	0.2-9.9 Saniye / Kanal
Gösterge Tarama Aralığı	1-99 Saniye / Kanal
Gürültü Bastırması	120 dB 50 Hz'de
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-10 ... 55°C
T/C Ortam Sıc. Kom.	0 ... 50°C
Set Ayarları	Set değeri limitleri içinde
Kontakt Formları	Alt (LO) veya üst (HI)
Sabit Bant	0-9999 EU*
Çalışma Gerilimi	85-265 V AC / 85-375 V DC 20-60 V AC / 20-85 V DC
Güç Sarfı	Max. 7 W
Kontakt Kapasitesi	NA Kontakt 250 V AC 5 A
Giriş İşareti	T/C, R/T, mA, mV, V
Ölçü Elemanı	Termokupl Rezistans termometre Diğerleri = Standart ve özel çıkışlı transmitter ve çeviriciler
Bellek	EEPROM max. 10 <sup>5</sup> yazma
Ağırlık	650 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.

\* (EU) Termokupl ve Rezistans Termometre girişlerinde C lineer girişlerinde ise kontrol edilen ölçü birimidir.

## STANDART ÇALIŞMA ARALIKLARI

Girişler	Tip	Min.	Max.
Cu-Const	Tip-U*	-200°C	600°C
Cu-Const	Tip-T	-200°C	400°C
Fe-Const	Tip-L*	-200°C	850°C
Fe-Const	Tip-J	-200°C	1100°C
NiCr-Ni	Tip-K	-200°C	1300°C
Cr-Const	Tip-E	-200°C	1000°C
Nikrosil-Nisil	Tip-N	-200°C	1200°C

Girişler	Tip	Min.	Max.
Pt%10Rh-Pt	Tip-S	0°C	1760°C
Pt%13Rh-Pt	Tip-R	0°C	1760°C
Pt%18Rh-Pt	Tip-B	60°C	1800°C
Pt-100	$\alpha=0.385$	-200°C	840°C
mV	0-1000 mV	-1999 birim	9999 birim
mA	0-20/4-20 mA	-1999 birim	9999 birim
V	0-10 V	-1999 birim	9999 birim
CUST	istek üzerine verilir. (R/T)		

## STANDART TİP CİHAZLAR

E-680 Serisi Üniversal Girişli Gelişmiş Tarayıcı / Alarm Cihazı

E-680 - UU - V - W - XX - Y - Z

### Giriş Sayısı

8 giriş	08
16 giriş	16
32 giriş	32

\* Cihaz 32 kanal olarak sipariş edilirse, bağımsız röle çıkış opsiyonu verilemez.

### Ortak Röle Çıkışları

Yok	0
1 röle (1xNA-O)	1
2 röle (2xNA-O)	2

### Analog Çıkış

Yok	0
1 adet Re-transmission çıkışı 4-20 mA (izolesiz)	1
2 adet Re-transmission çıkışı 4-20 mA (izolesiz)	2

### Bağımsız Röle Çıkışı

Yok	00
8 bağımsız röle (1xNA-O)	08
16 bağımsız röle (1xNA-O)	16

\* Bağımsız röle çıkışları maksimum 16 adet olabilir.

### İletişim

Yok	0
RS485 Modbus	1

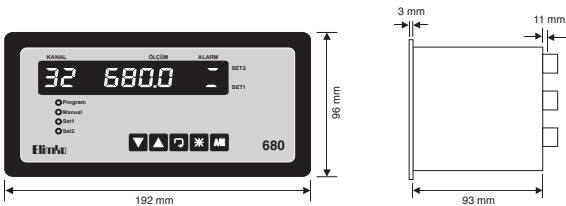
### Çalışma Gerilimi

85-265 V AC / 85-375 V DC	0
20-60 V AC / 20-85 V DC	1

### Örnek

E-680-08-2-0-16-1-0	8 giriş, 2 ortak röle, 16 bağımsız röleli, RS485 Modbus iletişimli, 220V ile çalışır.
E-680-16-2-0-16-0-0	16 giriş, 2 ortak röle, 16 bağımsız röleli, 220V ile çalışır.
E-680-32-2-1-00-1-1	32 giriş, 2 ortak röle, 1 Re-transmission çıkışı, RS485 Modbus iletişimli, 24 V DC ile çalışır.

## CİHAZ EBATLARI



Pano kesiti = 90 x 185 mm

**Elimko**

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



in /elimkoldsti  
f /elimkoldsti  
v /elimkoldsti