

E-680 SERİSİ ÜNİVERSAL GİRİŞLİ GELİŞMİŞ TARAYICI / ALARM CİHAZI



■ CİHAZIN TANIMI

E-680 Serisi universal girişli-gelişmiş tarayıcı ve alarm 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 mikrokontroler kullanılarak tasarlanmış, 96 x 192 mm ebatlarında, IEC 668 normlarına uygun, universal 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
- Standart RS485 mod bus 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 band 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 Sic. Kom.	0-50°C
Set Ayarları	Set değeri limitleri içinde
Kontakt Formları	Alt (LO) veya üst (HI)
Sabit Band	0-9999 EU*
Çalışma Gerilimi	85-265 V AC 85-375 V DC 20-60 V AC 20-85 V DC
Güç Sarfı	Max. 10 VA
Kontakt Kapasitesi	NA Kontakt 250 V AC 5 amp
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 ⁵ yazma
Ağırlık	650 gr

* (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	1300°C
Cr-Al	Tip-K	-200°C	1300°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 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

1 giriş	01
•	•
•	•
32 giriş	32

Ortak Röle Çıkışları

Yok	0
1 röle	1
2 röle	2

Analog Çıkış

Yok	0
Re-transmission çıkışı	1

Bağımsız Röle Çıkışı

Yok	00
•	•
•	•
16 kanala kadar olan cihazlarda	16

İletişim

Yok	0
RS485 MODBUS	1

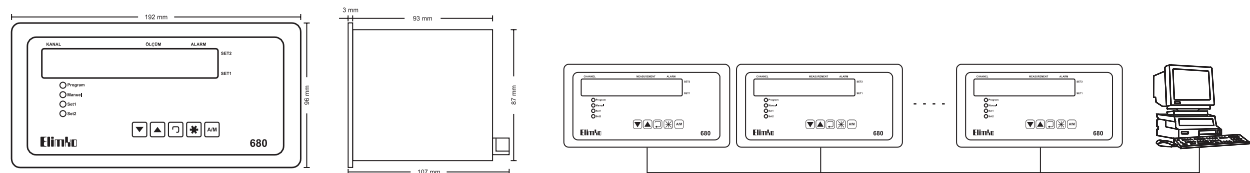
Çalışma Gerilimi

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

CİHAZ EBATLARI



Pano kesiti = 90 x 185 mm

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