

## E-58 SERİSİ SAYISAL KONTROL CİHAZI



### ■ CİHAZIN TANIMI

E-58 Serisi kontrol cihazları, açık – kapalı ve PID kontrol formlarında, 48x48 mm ebatlarında, gelişmiş yeni nesil mikrokontrolör kullanılarak tasarlanmış, IEC 668 normlarına uygun endüstriyel cihazlardır.

E-58 Serisi kontrol cihazlarında yer alan 4 digitlik ayrı iki göstergede, set edilen değer ve ölçülen değer -1999'dan 9999'a kadar izlenebilir, üniversal girişler (T/C, R/T, mV, mA) 16 bit çözünürlükle programlanabilir.

Endüstrinin her alanında, sıcaklık, basınç, seviye, hız, akım, gerilim, direnç ve diğer fiziksel birimlerin ölçüm ve kontrolünde Plastik, Demir-Çelik, Kimya, Metalurji, Petro-Kimya, Rafineriler, Gıda, Çimento, Seramik, Cam ve diğer sanayi dallarında kullanılmaktadır.

### ■ KONTROL AYARLARI VE ÇIKIŞ ÖZELLİKLERİ

Set Noktaları	Span limitleri içinde
Kontak Formu	Alt (LO), Üst (HI) Lob, Hlb, Lod, Hld
Histerisiz	0-999.9 (EU)*
Çözünürlük	0.1 veya 1
Oransal Band	0.1-999.9 (EU)*
Integral Zamanı (It)	0-3600 saniye (1 sn. Aralıklı)
Derivative Time (Dt)	0-3600 saniye (1 sn. Aralıklı)
Bias	%0-100
Kontrol Formu	Açık/Kapalı, PID
Kontrol Çıkışları	0-20 mA, 4-20 mA, NA Kontak, pulse

\* (EU) termokupl ve rezistans termometre girişlerinde °C, lineer girişlerde ise kontrol edilen ölçü birimidir. Noktadan sonraki hane sayısı akım girişli cihazlarda dP parametresi ile belirlenir.

### ■ CİHAZIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Doğruluk Sınıfı	0.5
Gösterge Ayırımı	1 / 9999
Gösterge	2x4 Digit LED (7mm)
A/S Çevirim	16 Bit
Okuma Hızı	2 okuma/saniye
Giriş Direnci	T/C, mV: $\geq 1M\Omega$ mA : $\leq 51\Omega$
Gürültü Bastırması	120 dB 50 Hz'de
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-10 ÷ 55 °C
T/C Ortam Sıc. Kom.	0-50 C
Çalışma Gerilimi	220 V AC, 24 V DC,
Güç Sarfı	4 W 7 VA
Kontak Kapasitesi	NA Kontak 250 V AC 5 amp
Giriş İşareti	T/C, R/T, mA, mV
Ölçü Elemanı	Termokupl Rezistans Termometre Diğerleri= Standart ve özel çıkışlı transmitter ve çeviriciler
Bellek	EEPROM max. $10^5$ yazma
Ağırlık	200 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	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	900 °C
Fe-Const	Tip -J	-200 °C	1100 °C
Cr-Al	Tip -K	-200 °C	1300 °C
NiCr-Ni	Tip -K	-200 °C	1300 °C
Cr-Const	Tip -E	-200 °C	800 °C
Nikrosil-Nisil	Tip -N	-200 °C	1300 °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	0-1000mV	-1999 birim	9999 birim
mA	0-20 mA	-1999 birim	9999 birim

\* DIN 43710 standardında, diğerleri IEC 584 E-58 Serisi cihazlar genel amaçlı olup, isteğe göre kullanıcı tarafından programlanabilir.

## STANDART TİP CİHAZLAR

E-58 Serisi Sayısal Kontrol Cihazı

E-58 W 0 0 Z

### Standart Özellikleri

- Programlanabilir üniversal girişler
  - Otomatik tuning (Auto-tune)
- Kullanıcı, isteğine göre programlayabilir.

### Röle Çıkışları

Yok	0
1 Röle 1 x (NA-O)	1
2 Röle 2 x (NA-O)	2
24 V DC / 20 mA, SSR sürme çıkışı	3
24 V DC / 20 mA, SSR sürme çıkışı + 1 Röle (NA-O)	4

### Analog Çıkışlar

Yok	0
-----	---

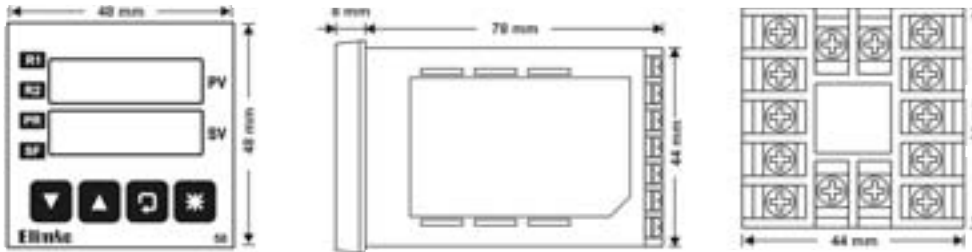
### İletişim

Yok	0
-----	---

### Çalışma Gerilimi

220 V AC $\pm$ % 10	0
24 V AC $\pm$ % 10	1

## CİHAZ EBATLARI



Pano kesiti = 45 x 45 mm

\* Firmamız daha önce bilgi vermeksizin, 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