

Elimko

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/TR 60668 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
Kontakt Formu	Alt (LO), Üst (HI) Lob, Hlb, Lod, Hld
Histerisiz	0-999.9 (EU)*
Çözünürlük	0.1 veya 1
Oransal Bant	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	NA Kontakt, SSR

* (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.

■ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Doğruluk Sınıfı	0.5
Gösterge Ayırımı	1/9999
Gösterge	2x4 Digit LED (7 mm)
A/S Çevirim	16 bit
Okuma Hızı	2 okuma/saniye
Giriş Direnci	T/C, mV $\geq 1 M\Omega$ mA, $\leq 51 \Omega$
Gürültü Bastırması	120 dB 50 Hz'de
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-10 ... 55°C
T/C Ortam Sıc. Komp.	0 ... 50°C
Çalışma Gerilimi	220 V AC 24 V AC
Güç Sarfı	7 W
Kontakt Kapasitesi	NA Kontakt 250 V AC 5 A
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

- 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	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
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	0-1000 mV	-1999 birim	9999 birim
mA	0-20 mA	-1999 birim	9999 birim

* DIN 43710 standardında, diğerleri IEC 60584-1 E-58 Serisi cihazlar genel amaçlı olup, isteğe göre kullanıcı tarafından programlanabilir.

STANDART TİP CİHAZLAR

E-58 Serisi Kontrol Cihazı

E-58 -W- X - Y - Z

Standart Özellikleri

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

Röle Çıkışları

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

Analog Çıkışlar

Yok	0
-----------	---

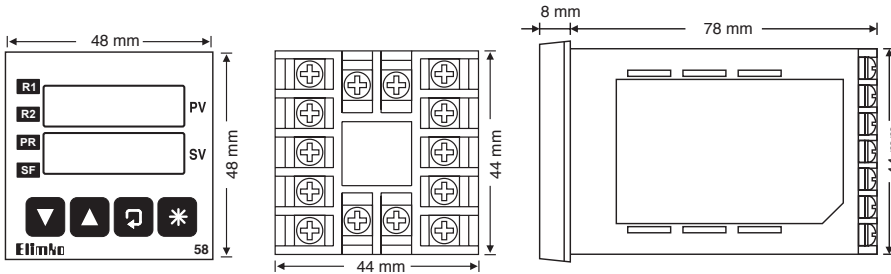
İletişim

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.



in /elimkoldsti
f /elimkoldsti
yt /elimkoldsti