

Elimko

E-50 SERİSİ SAYISAL KONTROL CİHAZI



■ CİHAZIN TANIMI

E-50 Serisi kontrol cihazları, açık-kapalı ve PID kontrol formlarında, kullanımı analog cihazlar kadar kolay olan, 48x48 mm ebatlarında, gelişmiş yeni nesil mikrokontrolör kullanılarak tasarlanmış, IEC/TR 60668 normlarına uygun endüstriyel cihazlardır.

Proses değeri, 4 digitlik tek göstergede -1999'dan 9999'a kadar izlenebilir. Set değeri ön paneldeki tuşlar yardımıyla kolaylıkla ayarlanabilir.

Endüstrinin her alanında, sıcaklık, basınç, seviye, hız, akım, gerilim, direnç ve diğer fiziksel birimlerin ölçüm ve kontrolünde kullanılmaktadır.

■ STANDART ÇALIŞMA ARALIKLARI

Girişler	Tip	Min.	Max.
Fe-Const	Tip-J	-200°C	1100°C
NiCr-Ni	Tip-K	-200°C	1300°C
Fe-Const	Tip-L*	-200°C	850°C
Pt-100	Pt-100 $\alpha=0.385$	-200°C	850°C
Pt10%Rh-Pt	Tip-S	0°C	1600°C
Analog Giriş (mA)	4-20	-1999	9999

* DIN 43710 standardında, diğerleri IEC 60584-1 E-50 Serisi cihazlarda giriş tipi ve skalası siparişte belirtilmelidir.

■ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Doğruluk Sınıfı	0,5
Gösterge Ayırımı	1/9999
Gösterge	1x4 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	Max. 1,5 W
Kontakt Kapasitesi	NA Kontakt 250 V AC 5 A
Giriş İşareti	T/C, R/T, mA
Ölçü Elemanı	Termokupl Rezistans termometre
Koruma Sınıfı	IP 66 ön panel (NEMA 4X) IP 20 arka panel
Bellek	EEPROM max. 10 ⁵
Ağırlık	215 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.

KONTROL AYARLARI VE ÇIKIŞ ÖZELLİKLERİ

Set Noktaları	Span limitleri içinde
Kontral Formu	Açık/Kapalı, PID
Kontral Çıkışları	NA-0-NK
Histerisiz	0-999.9 (EU)*

Oransal Bant (Pb)	0-999.9 (EU)*
Integral Zaman (It)	0-9999 sn
Türevsel Zaman (Dt)	0-9999 sn
Ct (Cycle time)	PID kontrolün saniye cinsinden periyodu 1...32 sn

* (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.

STANDART TİP CİHAZLAR

E-50 Serisi Kontrol Cihazı

E-50 -W- X - Y - Z

Standart Özellikleri

Röle Çıkışları

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

Giriş Elemanları

Fe-Const (J) 0-400°C	1
Fe-Const (L) 0-400°C	2
NiCr-Ni (K) 0-1200°C	3
Pt%10Rh-Pt (S) 0-1600°C	4
Pt-100 (Pt) 0-200°C	5
4-20 mA, -1999/9999	6
Özel	7

Not: Standart giriş ve ölçü aralığı dışındaki siparişleriniz için çalışma aralığınızı ve girişi belirtiniz.

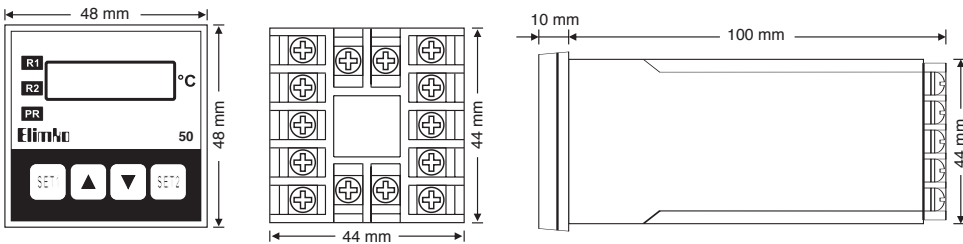
Analog Çıkışlar

Yok	0
-----	---

Besleme

220 V AC ± %10	0
24 V AC ± %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.



[/elimkoldsti](#)
[/elimkoldsti](#)
[/elimkoldsti](#)