

Elimko

E-KC-102 SERİSİ

İKİ TELLİ KAFA TİPİ
SICAKLIK ÇEVİRİCİ



■ CİHAZIN TANIMI

E-KC-102 Serisi iki telli kafa tipi sıcaklık çeviriciler, mikrokontrolör kullanılarak tasarlanmış, plastik silindir içerisinde, rezistans termometre kafası içine yerleştirilebilen elektronik ünitelerdir. Endüstrinin her alanında rezistans termometre değerlerini standart 4-20 mA akım sinyaline çevirirler.

Çeviricinin konfigürasyonu, PC üzerinden USB ara yüzü kullanılarak bağlantı kablosu ile PC'ye bağlanıp, PC'ye yüklenen yazılımı ile istenilen şekilde kullanıcı tarafından kolaylıkla konfigure edilebilir.

■ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Sensör Bağlantı Şekli	3 telli ve ya 4 telli
Hata Sinyali	Hat Kopuk (Çıkış akımı, Aşağı/Yukarı konfigüre edilebilir.)
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-10°C ... 55°C
Çalışma Gerilimi	10-30 V DC
Çıkış	4-20 mA / 20-4 mA
Sensörler	Rezistans Termometre: Pt-50, Pt-100, Pt-500, Pt-1000, Ni-50, Ni-100, Ni-120, Ni-200, Ni-500, Ni-1000
Koruma Sınıfı	IP 00, IP 66 (DIN 43729 B Tipi kafaya monte edildiğinde)
Boyutlar	Ø 44.0 mm x 21.5 mm
Ağırlık	40 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.

■ ÇALIŞMA ARALIKLARI VE ÖLÇÜM DOĞRULUĞU

Sensör		Standart	Alt Limit	Üst Limit	Minimum Aralık	Doğruluk	
						A/D	D/A
RT	Pt-50	IEC 60751	-200°C	850°C	50°C	±0.5°C	±0.1% Tam Skala
	Pt-100		-200°C	850°C	50°C	±0.25°C	
	Pt-500		-200°C	850°C	50°C	±0.25°C	
	Pt-1000		-200°C	850°C	50°C	±0.25°C	
	Ni-50	DIN 43760	-60°C	180°C	50°C	±0.25°C	
	Ni-100		-60°C	180°C	50°C	±0.25°C	
	Ni-120		-60°C	180°C	50°C	±0.25°C	
	Ni-200		-60°C	180°C	50°C	±0.25°C	
	Ni-500		-60°C	180°C	50°C	±0.25°C	
	Ni-1000		-60°C	180°C	50°C	±0.25°C	

Siparişte belirtilmemişse fabrika çıkış ayarları; **Giriş Tipi:** Pt-100, **Skala:** 0-200°C dir.

■ STANDART TİP CİHAZLAR

E-KC-102 Serisi İki Telli Kafa Tipi Ünlversal Sıcaklık Çevirici

E-KC- 102 - W

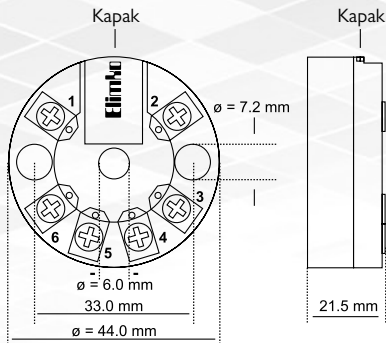
Standart Özellikler

Skala müşteri tarafından yapılandırılabilir

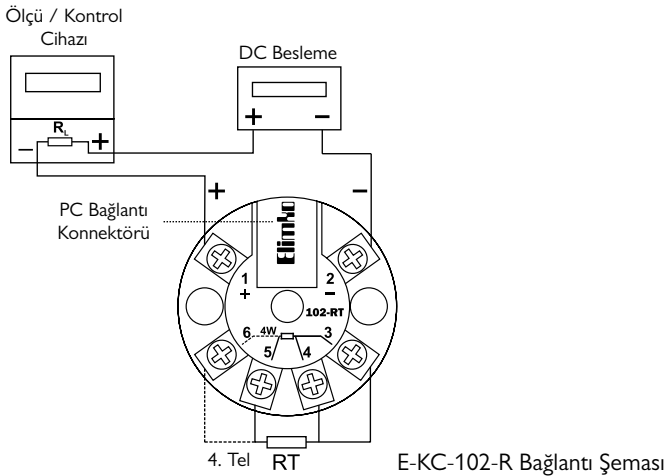
Girişler

Rezistans Termometre R

■ CİHAZ EBATLARI



■ BAĞLANTI



E-KC-102-R Bağlantı Şeması



Elimko Elektronik İmalat ve Kontrol Ticaret Ltd. Şti.

Ankara Sanayi Odası 2. Organize Sanayi Bölgesi Alçı Mahallesi 2001. Cad. No:14 Temelli 06909 ANKARA

Tel: +90 312 212 64 50 (Pbx) • Faks: +90 312 212 41 43

e-mail: elimko@elimko.com.tr • www.elimko.com.tr



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