

CODIX 554 Isı ve mV-Sensörleri için 2 Sınır değerli



Avantajınız

- 0 ... 400/4000 Ω, 0 ... 100 mV ve -100 ... +100 mV için 24 noktaya kadar programlı giriş başlangıç çizgileri
- Ölçüm dönüştürü/ölçüm alıcı için yardımcı enerji çıkışı
- SET-Taste zum Rücksetzen der Grenzwerte
- Display-Hold için giriş veya sınır değerler için reset girişi
- İş elidvenlerine kullanım olanağı tanıyan büyük tuşlar

- Girişler Isı elemanları Millivolt, 2, 3, veya 4 tel ölçümüyle direnç termometresi
- Çıkışlar Programlanabilir histeris ve programlanabilen sinyal davranışlı 2 sınır değer, değişken kontak veya optokopleri röleler
- Tuş kili için Key girişi
- opsiyonel seri arayüz

Teknik Özellikler:

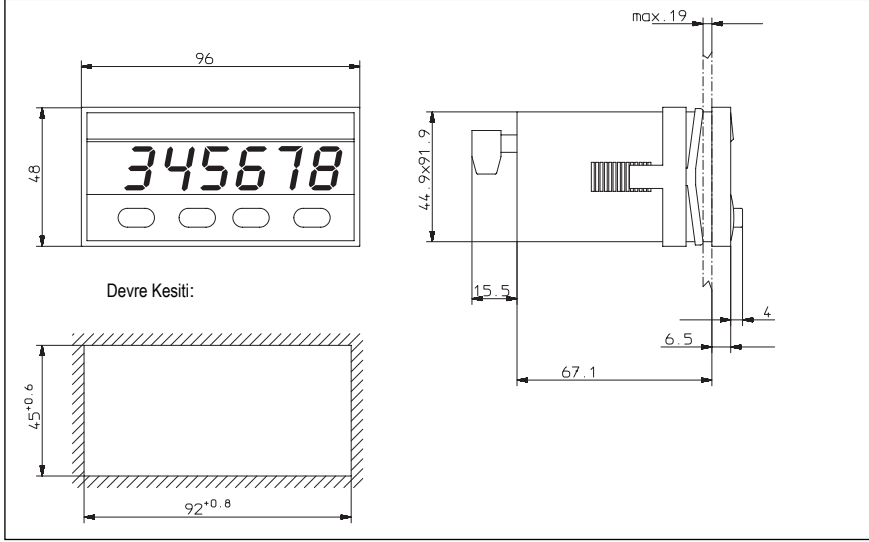
Gösterge	5-basamaklı, kırmızı 7-Segman LED-gösterge, 14,2 mm rakam boyu	
Gösterge aralığı:	-19999 ... 99999, mit Vornullenunterdrückung	
Sınır aşımı	Underflow uuuuu / Overflow ooooo	
Sinyalleri:		
Veri koruması:	EEPROM, 1 Mio. hafıza siklonu veya 10 yıl	
Test gerilimleri:	EN61010-1 kirlenme derecesi 2 için ve Aşırı yük kategorisi 2	
EMV	Parazit yayımı EN 55011 sınıf B Parazit dayanımı EN61000-6-2	
AC-Beslemesi	90 ... 260 V AC / max. 6 VA harici sigorta 100 mA/T	
DC-Beslemesi	10 ... 30 V DC, max. 2 W, galvanik izolasyon Ters kutup koruması, harici sigorta 250 mA/T	
Şebeke filtresi:	digitale Filterung 50 Hz oder 60 Hz, programmierbar	
Isı elemanları için ölçüm girişi		
Isı elemanı	Aralıklar	Hata sınırları
Tip B	400,0 °C ... 1820,0 °C	± 1,5 °C
E	-200,0 °C ... 1000,0 °C	± 0,5 °C
J	-210,0 °C ... 1200,0 °C	± 0,5 °C
K	-200,0 °C ... 1372,0 °C	± 0,5 °C
N	-200,0 °C ... 1300,0 °C	± 0,5 °C
R	-50,0 °C ... 1760,0 °C	± 1,0 °C
S	-50,0 °C ... 1767,0 °C	± 1,0 °C
T	-210,0 °C ... 400,0 °C	± 0,5 °C
Auflösung	0,1 °C (0,1 °F)	
Karşılaştırma uyumu	Dahili veya harivi (programlanabilir)	
Direnç termometresi için ölçüm girişi		
Direnç termometresi	Aralıklar	Hata sınırları
Tip Pt100	-200,0 °C ... 800,0 °C	± 1,0 °C
Pt1000	-200,0 °C ... 800,0 °C	± 1,0 °C
Çözünürlük	0,1 °C (0,1 °F)	
Devre türü:	2-iletken, 3-iletken ve 4-iletken-Bağlantı tekniği, programlanabilir	
Akım:	Pt100'de 800 µA, Pt100; Pt1000'de 80 µA	
Direnç gerilimi için ölçüm girişi		
Direnç	Aralıklar	Hata sınırları
Direnç	0 ... 400 Ω	± 0,2 Ω
Direnç	0 ... 4000 Ω	± 2,0 Ω
Çözünürlük	14 Bit	
Devre türü:	2-iletken, 3-iletken ve 4-iletken-bağlantı tekniği programlanabilir.	
Akım	400 Ω'da 800 µA 4000 Ω'da 80 µA	

Milivolt ölçüm girişi:		
Gerilim	Aralıklar	Hata sınırları
Gerilim	0 ... +100 mV DC	< 0,1% v. Mb ± 1 Digit
Gerilim	-100 ... +100 mV DC	< 0,1% v. Mb ± 1 Digit
Çözünürlük	14 Bit	
Giriş direnci:	> 2 MΩ	
Ölçüm girişi ile ilgili diğer veriler		
A/D-dönüştürücü	Dual-Slope	
Ölçüm hızı:	yakl. 1 ölçüm/san	
Sıfırlama kalibrasyonu	otomatik	
Ağırlık	ca. 220 g	
Koruma sınıfı:	IP 65	
Çevre ısısı :	-20 ... +65 °C	
Saklama ısısı:	-40 ... +85 °C	
Dijital girişler:		
Giriş MPI*	Giriş fonksiyonu Paramtre ayarına bağlı	
1. Fonksiyon: Display-Hold mevcut değer durdurulması için		
2. Fonksiyon Reset-sınır değer-Latch		
Giriş KEY	Sınır değer ayarları için tuş kilidi	
sınır değer çıkı 1/sınır değer çıkış 2		
Röleler	potansiyelsiz alternatif kontak ile açma veya kapama için programlanabilir	
Devre gerilimi	250 V AC/300 V DC	
Devre akımı	max. 3 A AC/DC, min. 30 mA DC	
Devre tüketimi	2000 VA / 50 W	
veya açık kollektör veya açık emiter ile NPN-Optokopler		
Devre tüketimi	30 V DC / 15 mA	
Ölçüm dönüştürü/ölçüm alıcı için yardımcı enerji beslemesi		
AC sürümlerinde	Gerilim çıkışı 10 V DC ±2%, 30 mA ve Gerilim çıkışı 24 V DC ±15%, 50 mA	
DC sürümlerinde	Gerilim çıkışı 10 V DC ±2%, 30 mA	
Arayüzler		
Sürümler	RS232, RS485, RS422	
Baud oranı	600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 programlanabilir	
Adresler	00 ... 99 programlanabilir	

*MPI: çok amaçlı giriş

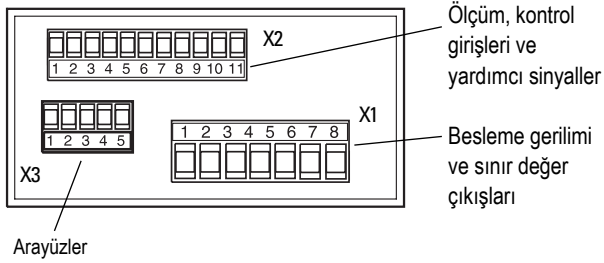
CODIX 554 Isı ve mV-Sensörleri için 2 Sınır değerli

Ebatlar:

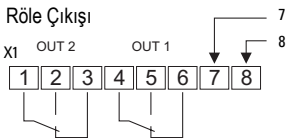


Bağlantı dağılımı:

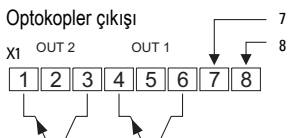
Arkadan görünüş



Besleme gerilimi ve sınır değer çıkışları



	DC-gerilimi	AC-gerilimi
7	10 ... 30 V DC	90 ... 260 V AC (N~)
8	GND4 (0 V DC)	90 ... 260 V AC (L~)



CODIX 554 Isı ve mV-Sensörleri için 2 Sınır değeri

Arayüzler

X3

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

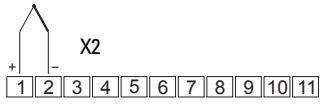
	RS232	RS485	RS422
1	GND	–	–
2	RxD	DO+/RI+	RI+
3	TxD	DO-/RI-	RI-
4	–	–	DO+
5	–	–	DO-

Seri arayüz

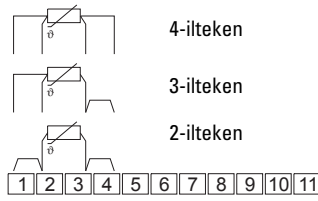
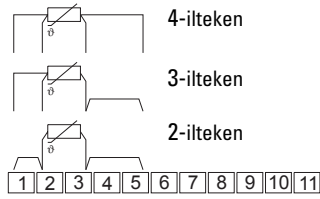
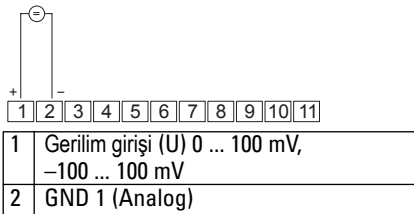
- Yazıcı ve dökümantasyon için veri aktarımı
- SPSen kontrollerine bağlantı
- Bilgisayar üzerinde programlama ve verilerin okunması

Ölçüm girişleri

Isı elemanı



1	Pozitif ısı kolu
2	Negatif ısı kolu

Direnc Ölçümü
Pt1000 oder 0 ... 4000 ΩDirenc ölçümü
Pt100 veya 0 ... 400 ΩSpannungsmessung 0 ... 100 mV,
oder -100 ... 100 mV

Sipariş kapsamı:
Proses-Göstergesi
Vidalı klemens, 2-pinli, RM 5.08 Vidalı klemens, 11-pinli, RM 3.81 Vidalı klemens, 5-pinli, RM 3.81(*) Montaj yayı Conta
Çok dilli kullanma kılavuzu
1 yaprak kendinden yapışkanlı semboller
* sadece opsiyonel arayüzde

Sipariş kodu
6.554.01X.X0X