

## Elektronik Programlı Sayıcı

### Üniversal Programlı Sayıcılar CODIX 923 / 924



### Çok Fonksiyonlu:

- Sayıcı, Takometre ve zaman saati hepsi aynı cihazda
- Preset sayıcı, toplam sayıcı veya total sayıcı (genel kumulatif toplam) olarak kullanılabilir.
- 1 veya 2 programlı (talep halinde daha fazla programlı olabilir.)
- Röle veya optokuplör çıkışları
- Puls girişleri, zaman veya frekans gibi geniş sayım modu seçeneği
- Bölme faktörü, set değeri, ortalama, başlama gecikmesi (Takometre), adım veya izleyen presetler



### Hızlı:

- Ön tuşlar veya Teach-In girişi ile preset değerlerinin direkt girişi.
- Vida terminal bağlantıları ile hızlı montaj yüklemeye
- Max. 60 kHz sayma frekansı

### Kullanıcı Dostu:

- O anki değer, toplam veya total sayıcı için eş zamanlı gösterim.
- Preset ve çıkış değerlerinin görünülmesi.
- En sık kullanılan fonksiyonlar için ön tanımlı 3 ayar.
- Ön tuş takımı veya Teach-In girişi ile preset değer girişi.
- Ön sinyali tekrar programlamaya gerek kalmadan ardı sıra preset girilebilmesi.
- Minimum montaj derinliği.
- 4 aşama RESET modu
- 3 aşama tuş kilitleme.

### Teknik veriler:

Besleme gerilimi:	90 ... 260 V AC/max. 8 VA, 50/60 HZ, Harici sigorta koruması T 0,1 A 10 ... 30 V DC/max. 1,5 W Harici sigorta koruması T 0,2 A
Ekran:	2 satır 2 x 6 haneli LCD ekran LCD pos. (yeşil) arka aydınlatma
<b>Girişler:</b>	
Sayım girişleri:	
Girişlerin Polaritesi:	Tüm girişler için ortak NPN/PNP girişleri
Giriş direnci:	5 kΩ
Sayma frekansı:	max. 55 kHz (details see manual)
İzleme/reset girişleri:	MPI, lock(kilit), gate(kapı), reset
Girişlerin Min. puls süresi	10 ms/1 ms:
AC- beslemede anahtarlama seviyeleri:	
HTL-level	Düşük: 0 ... 4 V DC Yüksek: 12 ... 30 V DC
5 V-level	Düşük: 0 ... 2 V DC Yüksek: 3,5 ... 30 V DC
DC-beslemede anahtarlama seviyeleri:	
HTL-level	Düşük: 0 ... 0,2 x U <sub>B</sub> Yüksek: 0,6 x U <sub>B</sub> ... 30 V DC
5 V-seviyesi	Düşük: 0 ... 2 V DC Yüksek: 3,5 ... 30 V DC
Puls şekli:	değişken, Schmitt-Trigger karakteristikleri

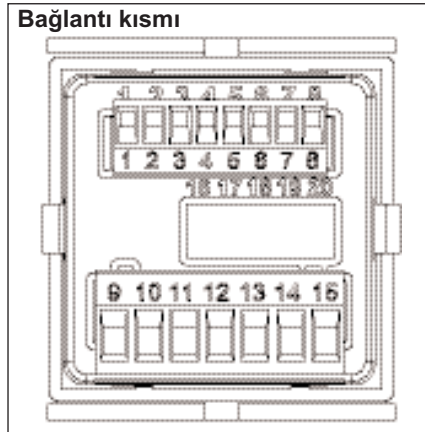
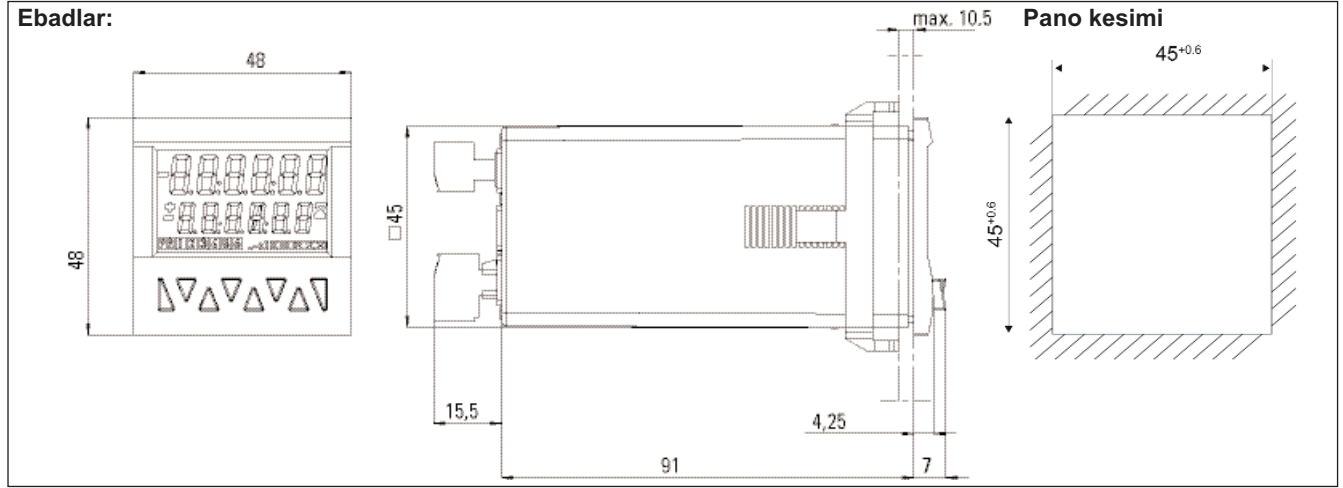
<b>Çıkış:</b>	Anahtarlama gerilimi Max.250VAC/110VDC Anahtarlama Akımı max. 3 A AC/A DC Anahtarlama Akımı min. 30 mA DC Anahtarlama kapasitesi max. 750VA/90W Mekanik servis ömrü 2 x 10 <sup>7</sup> N° anahtarlama periyodu 3A/250VAC 1x10 <sup>5</sup> N° anahtarlama periyodu 3A/30VDC 1x10 <sup>5</sup> Röle kapama kontağı, normal açık (NO) normalde kapalı (NC) programlanabilir.
Çıkış 1	Mekanik servis ömrü 20 x 10 <sup>6</sup> N° Anahtarlama periyodu 3A/250VAC 5x10 <sup>4</sup> N° Anahtarlama periyodu 3A/30VDC 5x10 <sup>4</sup> Değişebilir kontaklı röle
Çıkış 2	Anahtarlama gücü 30 V DC/10 mA U <sub>CESAT</sub> at IC = 10 mA: max. 2,0 V U <sub>CESAT</sub> at IC = 5 mA: max. 0,4 V
Veya npn optokuplör:	Röle: yaklaşık 7 ms Optokuplör: yaklaşık 1 ms, Detaylar için kullanıcı kitapçığına bakınız.
Çıkışların Reaksiyon zamanı:	
<b>Genel:</b>	
Sayma modları:	
Puls Sayıcı:	sayma yönü, ileri-geri, ileri-ileri, quad, quad 2, quad 4, A/B, (A-B)/A x 100%
Frekans sayıcı:	A, A-B, A+B, quad, A/B, (A-B)/A x 100%
Zaman saati:	FrErun, Auto, InpA, InpB., InpB. InpB.
Frekans sayıcı için cevap verme süresi:	100/600 ms, Detaylar için kullanıcı kitapçığına bakınız.
Veri muhafaza:	min. 10 yıl, EEPROM

# Elektronik Programlı Sayıcı

## Teknik veriler:

Sensörler için gerilim besleme:	
AC besleme	24 V DC± 15%, 80 mA
DC besleme	max. 80 mA, harici besleme gerilimi ile bağlantı yapılır.
Çalışma sıcaklığı:	-20 °C...+65 °C
Hafızalama sıcaklığı:	-25 ... +75 °C
Nem:	RH 93% at +40 °C, yoğunlaşmasız

EMC:	89/36/EWG EU yönergesine göre CE onaylı
Standartlar:	EN 61 000-6-4/EN 55 011 sınıf B EN 61 000-6-2
UL (uygulanmış):	File-N°.: E128604
Koruma:	IP 65 (önden)
Ağırlık:	Yaklaşık 125 g



### Sinyal ve kontrol girişleri

- 1 Sensör besleme girişi  
AC: 24 VDC/80 mA  
DC: UB birbirine bağlı
- 2 GND (0 VDC)
- 3 INP A (Sinyal girişi A)
- 4 INP B (Sinyal girişi B)
- 5 RESET (Reset girişi)
- 6 LOCK (Tuş kilitleme girişi)
- 7 GATE (Gate girişi)
- 16-20: Eklenebilir opsiyonel girişler veya çıkışlar veya arabirimler..

### Röleli/Optokuplörli Versiyonlar

- 9 Röle kontağı C./Kollektör
  - 10 Röle kontağı C./Kollektör
  - 11 Röle kontağı C./Emiter
  - 12 Röle kontağı NO/atanmamış
  - 13 Röle kontağı NC/Kollektör
  - 14 AC: 90..260 VAC N~
  - 15 AC: 90..260 VAC L~
  - DC: 10..30 VDC
  - DC: GND (0 VDC)
- çıkış 1
- çıkış 2
- Besleme gerilimi

### Teslimat Bilgileri:

Preset sayıcı  
Montaj klipsi  
Kullanım talimatları

**6.92X.01XX.XX0**

### Sipariş kodu:

#### Proglama

- 3 = 1 proramlı
- 4 = 2 programlı

#### Çıkışlar

- 0 = Röle
- 1 = Optokuplör

#### LCD Aydınlatma seçeneği

- 0 = aydınlatmasız
- 1 = yeşil arka aydınlatma

#### Giriş tetikleme seviyesi

- 0 = Standart seviye (HTL)
- A = 5V-seviyesi

#### Besleme gerilimi

- 0 = 90-260 V/AC
- 3 = 10-30 V/DC

Seçenekler: Eklenebilir girişler, çıkışlar veya arabirimler istek halinde temin edilir.