



EZM-4430, EZM-4930, EZM-7730, EZM-9930 Programlanabilir Sayıcılar



EZM-4430, EZM-4930, EZM-7730, EZM-9930

Programlanabilir Sayıcılar

- 6 Dijit aktüel değer ve 6 dijit Set değeri göstergesi

- Tek Setli Çalışma

- Reset, Pause ve Ch-A-Ch-B sayma girişleri

- NPN/PNP giriş Tipi

- Otomatik veya Manuel resetli Çalışma

- INC, DEC, INC/INC, INC/DEC, UP/DOWN, x1 / x2 / x4 faz kaymalı sayma seçeneği

- Çarpma faktörü ve desimal nokta pozisyonu

SPESİFİKASYONLAR :

GİRİŞLER :

Sayma Girişleri (Ch-A, Ch-B): Switch, Proximity, Kapasif sensör veya encoder bağlanabilir.

Reset Girişi: Switch, Proximity, Kapasif sensör veya encoder bağlanabilir.

Pause Girişi: Switch, Proximity, Kapasif sensör veya encoder bağlanabilir.

Sensör Tipi Seçimi: NPN veya PNP olarak seçilebilir.

Reset Fonksiyonu: Otomatik veya Manuel

Sayma Giriş Tipleri ve Maksimum Frekansları :

INC, DEC, INC/INC, INC/DEC, UP/DOWN maks.20 KHZ.

x1 / x2 / x4 : faz kaymalı (encoder için) sayma; Maks.10 KHZ.

Reset ve Pause Girişi Filtresi : 2-50 msn (parametreden ayarlanabilir.)

ÇIKIŞ

Proses Çıkışı : Röle Çıkışı (5A@250V~ Rezistif Yükte)

BESLEME

Besleme Gerilimi :

230 V ~ 50/60 Hz (-15%; +10%) 2.3VA

115V ~ (-15%; +10%) 2.3VA

24V ~ 50/60 Hz (-15%; +10%) 2.3VA

24 V ~ (-%15; +%15) / 24 V ~ 50/60Hz (-%15; +%15) 4VA

(Siparişte belirtilmelidir.)

GÖSTERGE :

Aktüel Değer Göstergesi :

EZM-4430 : 8 mm Kırmızı 6 dijit LED Gösterge

EZM-4930 : 13.2 mm Kırmızı 6 dijit LED Gösterge

EZM-7730 : 10.8 mm Kırmızı 6 dijit LED Gösterge

EZM-9930 : 13.2 mm Kırmızı 6 dijit LED Gösterge

Set Değeri Göstergesi :

EZM-4430 : 8 mm Yeşil 6 dijit LED Gösterge

EZM-4930 : 8 mm Yeşil 6 dijit LED Gösterge

EZM-7730 : 8 mm Yeşil 6 dijit LED Gösterge

EZM-9930 : 8 mm Yeşil 6 dijit LED Gösterge

ÇEVRE ŞARTLARI ve FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı: 0...50°C

Rutubet: 0-90%RH (Yoğunlaşma olmayan ortamda)

Koruma Sınıfı: Önden IP65, arkadan IP20

Ağırlıklar:

EZM-4430 : 210 gr.

EZM-4930 : 240 gr.

EZM-7730 : 270 gr.

EZM-9930 : 340 gr.

Boyutlar:

EZM-4430 : (48 x 48mm, Derinlik:95 mm)

EZM-4930 : (96 x 48mm, Derinlik:96 mm)

EZM-7730 : (72 x 72mm, Derinlik:95.5 mm)

EZM-9930 : (96 x 96mm, Derinlik:96 mm)

Panel Kesitleri:

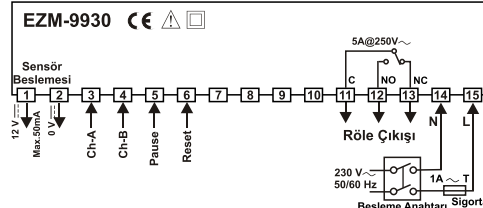
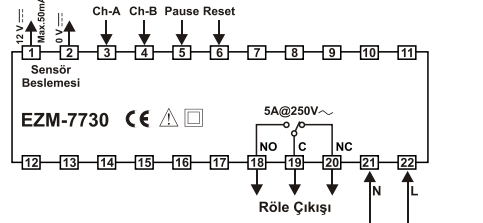
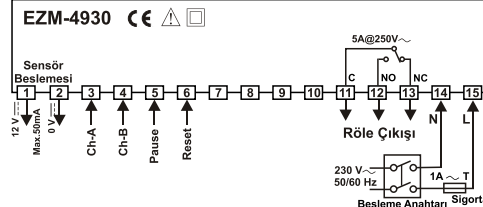
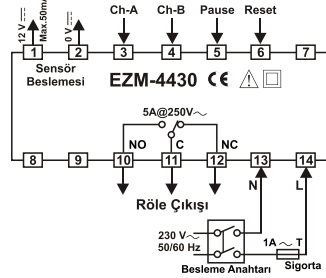
EZM-4430 : (48 x 48mm)

EZM-4930 : (96 x 48mm)

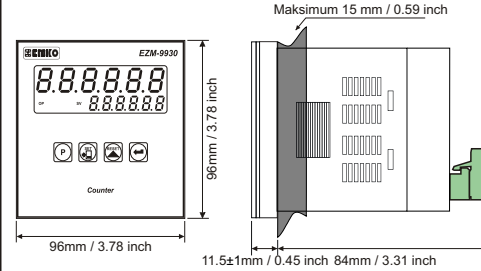
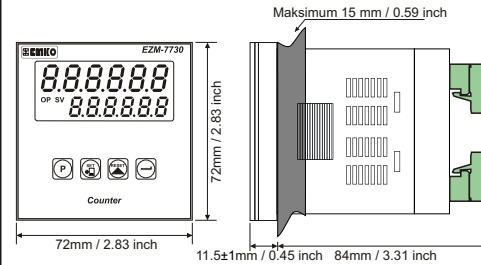
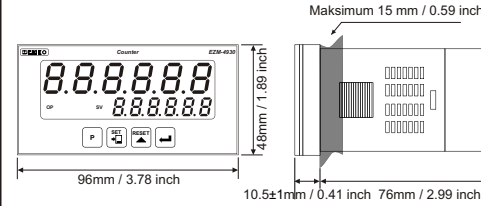
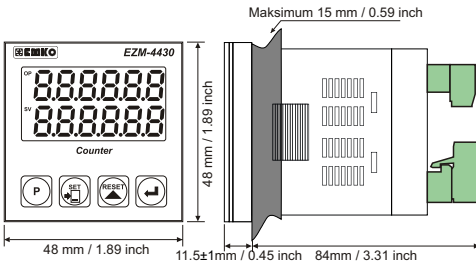
EZM-7730 : (72 x 72mm)

EZM-9930 : (96 x 96mm)

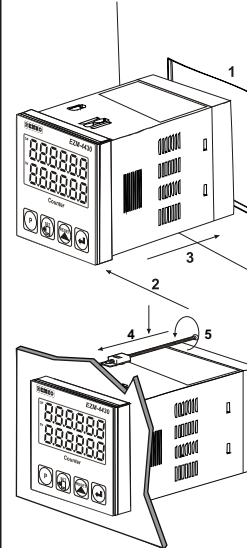
Elektriksel Bağlantılar



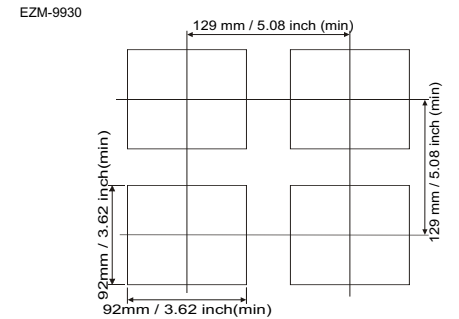
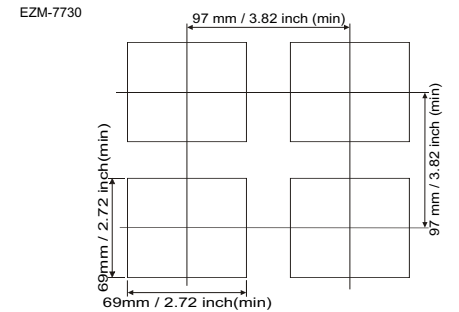
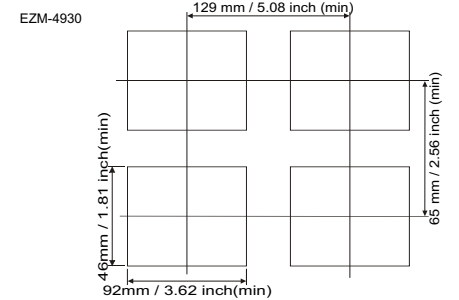
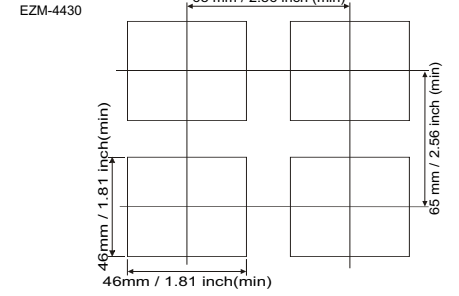
BOYUTLAR



PANEL MONTAJI



Panel Kesitleri



Kurulum

Cihazın montajına başlamadan önce kullanım kılavuzunu ve aşağıdaki uyarıları dikkatle okuyunuz.

Paketin içerisinde,

- 1 adet cihaz
- 2 adet Montaj Aparatı
- Garanti belgesi
- Kullanma Kılavuzu bulunmaktadır.

Taşıma sırasında meydana gelebilecek hasarlara karşı, cihazın montajına başlamadan önce göz ile kontrol edilmesi gerekmektedir. Montaj ve devreye alma işleminin mekanik ve elektrik teknisyenleri tarafından yapılması gerekmektedir. Bu sorumluluk alıcıya aittir.

Cihaz üzerindeki herhangi bir hata veya arızadan kaynaklanabilecek bir tehlike söz konusu ise sistemin enerjisini kapatarak cihazın tüm elektriksel bağlantılarını sistemden ayırınız.

Cihaz üzerinde, sigorta ve cihaz enerjisini kapatacak bir anahtar yoktur. Cihazın besleme girişinde enerjisini kapatacak bir anahtarın ve sigortanın kullanıcı tarafından sisteme ilave edilmesi gerekmektedir.

Cihazın besleme gerilimi aralığının kontrol edilmesi ve uygun besleme geriliminin uygulanması gerekmektedir. Bu kontrol işlemi, yanlış besleme gerilimi uygulanarak cihazın, sistemin zarar görmesini ve olabilecek kazaları engelleyecektir.

Elektrik şoklarını ve benzeri kazaları engellemek için cihazın tüm bağlantıları tamamlanmadan cihaz ve montajın yapıldığı sisteme enerji verilmemelidir.

Cihaz üzerinde değişiklik yapmayın ve tamir etmeye çalışmayın. Cihaz üzerindeki müdahaleler, cihazın hatalı çalışmasına, cihazın ve sistemin zarar görmesine, elektrik şoklarına ve yangına sebep olabilir. Cihazı, yanıcı ve patlayıcı gazların bulunduğu ortamlarda kesinlikle kullanmayınız.

Cihazın montajının yapılacağı mekanik aksam üzerinde tehlike yaratabilecek tüm aksam ile ilgili gerekli tedbirlerin alınması gerekmektedir. Bu tedbirler, montajı yapacak personelin güvenliği için gereklidir.

Cihazın kendi sabitleme parçaları ile sistem üzerine montajının yapılması gerekmektedir. Uygun olmayan sabitleme parçaları ile cihazın montajını yapmayınız. Sabitleme parçaları ile cihazın düşmeyeceğinden emin olacak şekilde montajını yapınız.

Cihazın , bu kullanım kılavuzunda belirtilen kullanım şekilleri ve amaçları dışında kullanılması durumunda tüm sorumluluk kullanıcıya aittir.

Garanti

Malzeme ve işçilik hatalarına karşı iki yıl süreyle garanti edilmiştir. Bu garanti cihazla birlikte verilen garanti belgesinde ve kullanma kılavuzunda yazılı olan müşteriye düşen görev ve sorumlulukların eksiksiz yerine getirilmesi halinde yürürlükte kalır.

Bakım

Cihazın tamiri eğitilmiş kişiler tarafından yapılmalıdır. Cihazın dahili parçalarına erişmek için öncelikle cihazın enerjisini kesiniz.

Cihazı hidrokarbon içeren çözeltilerle (Petrol , Trichlorethylene gibi) temizlemeyiniz. Bu çözeltilerle cihazın temizlenmesi , cihazın mekanik güvenliğini azaltabilir.

Cihazın dış plastik kısmını temizlemek için etil alkol yada suyla nemlendirilmiş bir bez kullanınız.

Cihazın ortalama kullanım ömrü 10 yıldır.

Diğer Bilgiler**Üretici Firma Bilgileri:**

Emko Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi Karanfil Sk. No:6 16369 BURSA
Tel : (224) 261 1900
Fax : (224) 261 1912

Bakım Onarım Hizmeti Veren Firma Bilgileri:

Emko Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi Karanfil Sk. No:6 16369 BURSA
Tel : (224) 261 1900
Fax : (224) 261 1912

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ürünü hizmet ömrünün sonunda evsel veya diğer atıklarla birlikte atmayın. Elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için bir toplama noktasına götürünüz.

Sipariş Bilgileri

EZM-4430 (48x48 1/16 DIN)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	U	V	W	Z
EZM-4930 (96x48 1/8 DIN)													
EZM-7730 (72x72 DIN Boyutlu)													
EZM-9930 (96x96 1/4 DIN)	00	0	1	/	00	00	/	0	0	0	0		

A Besleme Gerilimi

2	24 V $\overline{\text{---}}$ (-%15;+%15) / 24 V \sim (-%15;+%15) 50/60Hz
3	24 V \sim (-%15;+%10) 50/60Hz
4	115 V \sim (-%15;+%10) 50/60Hz
5	230V \sim (-%15;+%10) 50/60Hz
9	Müşteriye Özel (Maksimum 240V \sim (-%15;+%10))50/60Hz

E Çıkış-1

1	Röle Çıkışı (5A @ 250 V \sim) Rezistif yükte
---	---

EZM-XX30 Serisi cihazlara ait tüm sipariş bilgileri yukarıdaki tabloda verilmiştir. Kullanıcı kendisine uygun cihaz konfigürasyonunu tablodaki bilgi ve kod karşılıklarından faydalanarak oluşturabilir ve bunu sipariş koduna dönüştürebilir.

Öncelikle sisteminizde kullanmak istediğiniz cihazın besleme gerilimi daha sonra diğer özellikler belirlenmelidir.

Belirlediğiniz seçenekleri tablonun üzerinde yer alan kod oluşturma kutucuklarına yerleştiriniz.

Standart özellikler dışında kalan istekleriniz için bizimle irtibata geçiniz.



Vac tanımlı olarak \sim simgesi Vdc tanımlı olarak $\overline{\text{---}}$ simgesi

Vac ve Vdc'nin birlikte kullanıldığı tanımlarda \approx simgesi kullanılmıştır.



Emko Elektronik ürünlerini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz, detaylı kullanım kılavuzunu **Teknoloji ortamınız** indirmek için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz. www.emkoelektronik.com.tr