

Cihazı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz! Kullanma kılavuzundaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan zarar, ziyan ve şahısların uğrayacağı kazalarda sorumluluk kullanıcıya aittir. Bu durumda oluşan arızalarda cihaz garanti kapsamından çıkar.

ENDA EC762F İLERİ/GERİ SAYICI

ENDA EC762F kontrol cihazını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

- * 72x72mm ebatlı
- * 2x6 hane göstergeli.
- * Ön paneldeki tuşlardan kolayca ayarlanabilir.
- * Faz farklı giriş ile ileri/geri sayar.
- * Giriş frekansı seçilebilir.
- * Giriş işareti 0.00001 ile 99.9999 arasında istenen değer ile çarpılarak kalibrasyon yapılabilir.
- * 6 Haneli gurup sayma fonksiyonu (Batch Counter).
- * 8 Haneli toplam sayma fonksiyonu (Total Counter).
- * Desimal nokta 1. ile 5. basamak arasında ayarlanabilir.
- * Sensör giriş tipi tuş takımından seçilebilir (PNP, NPN, Encoder).
- * Çift setli ve çift kontaklıdır.
- * SET1 SET2'ye bağımlı seçilebilir.
- * Çıkış kontağı, sürekli çıkış veya 0.01 ila 999.9 saniye aralığında çekecek şekilde ayarlanabilir.
- * Seçilebilir fonksiyonel reset.
- * 0 500000 arasında seçilebilir offset. * Seçilebilir parametre güvenliği.
- * Soketli klemens ile montaj ve servis kolaylığı sağlanmıştır.
- * En standartlarına göre CE markalı.

Sipariş Kodu: EC762F-1

> Besleme Voltajı 230VAC...230V AC 24VAC.....24V AC

SM.....9-30V DC / 7-24V AC







TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER		
Ortam/depolama sıcaklığı	0 +50°C/-25 +70°C (buzlanma olmadan)	
Bağıl nem	31°C'ye kadar %80, sonra lineer olarak azalıp 40°C'de %50'ye düşen nemde çalışır.	
Koruma sınıfı	EN 60529 standardına göre Ön panel : IP65 Arka panel : IP20	
Yükseklik	En çok 2000m	
A		



Yanıcı ve aşındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER		
Besleme	230V AC +%10 -%20 veya 24V AC ±%10, 50/60Hz veya isteğe bağlı 9-30V DC / 7-24V AC ±%10 SMPS.	
Güç tüketimi	En çok 7VA	
Bağlantı	2.5mm²'lik soketli klemens	
Bilgi koruma	EEPROM (en az 10 yıl)	
EMC	EN 61326-1: 1997, A1: 1998, A2: 2001 (EMC deneyleri için performans kriteri B sağlanmıştır.)	
Güvenlik gereksinimleri	EN 61010-1: 2001 (Kirlilik derecesi 2, aşırı gerilim kategorisi II)	

GİRİŞLER	
Sayma girişi (CP1, CP2)	2 Adet (maksimum 7500Hz, 5V ila30V'luk puls)
Sayma frekansı (Hz)	25, 500, 1000, 2000, 5000, 7500Hz programlanarak seçilebilir.
Minimum darbe ve boşluk süreleri	Fr=25Hz için 20ms
	Fr=500Hz için 1ms
	Fr=1KHz için 500 s
	Fr=2KHz için 250 s
	Fr=5KHz için 100 s
	Fr=7,5KHz için 67 s
Reset girişi	PNP: Pozitif reset (2ms ile 50ms arasında ayarlanabilir 5V ila 30V'luk puls)
	NPN: GND terminali RESET IN terminaline bağlanarak resetlenir.

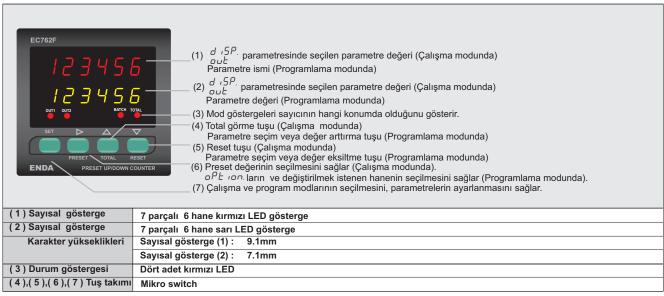
ÇIKIŞLAR		
Kontrol çıkışı OUT1	Röle : 250V AC, 2A (rezistif yük için), NO+NC	
	Open kollektör çıkışı (S.S. OUT1): En fazla 30V DC, 100mA.	
Kontrol çıkışı OUT2	Röle : 250V AC, 2A (rezistif yük için), NO+NC	
	Open kollektör çıkışı (S.S. OUT2): En fazla 30V DC'de, 100mA.	
Sensör besleme çıkışı	12V DC, en fazla 50mA (regülesiz)	
Röle ömrü	Yüksüz 30.000.000 anahtarlama; 250V AC, 2A rezistif yükte 300.000 anahtarlama	
Not : Röle ve S.S.OUT çıkışları eş zamanlı çalışır. Yani OUT1 rölesi çektiği zaman S.S. OUT1 transistörü de iletime girer.		
Benzer durum OUT2 rölesi ile S.S. OUT2 transistörü arasında da söz konusudur.		

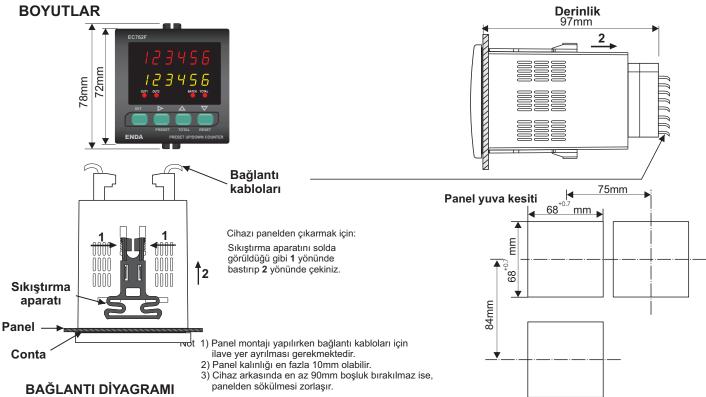
KUTU		
Kutu şekli	Sıkıştırılarak panoya yerleştirilir (DIN 43 700'e göre).	
Ebatlar	G72xY72xD97mm	
Ağırlık	Yaklaşık 405g (ambalajli olarak)	
Kutu malzemeleri	Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır.	
A		



Solvent (tiner, benzin, asit vs.) içeren veya aşındırıcı temizlik maddeleriyle cihaz silinmemelidir.

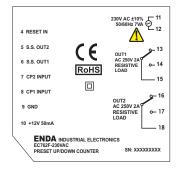
TERIMLER

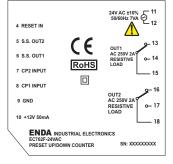


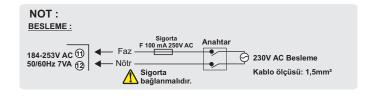




ENDA EC762F pano tipi kontrol cihazıdır. Cihaz talimatlara uygun kullanılmalıdır. Montaj ve elektriksel bağlantılar, teknik personel tarafından, kullanma kılavuzundaki talimatlara uygun olarak yapılmalıdır. Montaj yapılırken bağlantı kablolarında elektrik bulunmamalıdır. Cihaz rutubetten, titreşimden ve kirlilikten korunmalıdır. Çalışma sıcaklığına dikkat edilmelidir. Şebekeye bağlantısı olmayan giriş ve çıkış hatlarında ekranlı ve burgulu kordon kablo kullanılmalıdır. Bu kablolar yüksek güç taşıyan hatların ve cihazların yakınından geçirilmemelidir. Ekran hattı cihaz tarafındaki ucundan topraklanmalıdır.

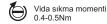




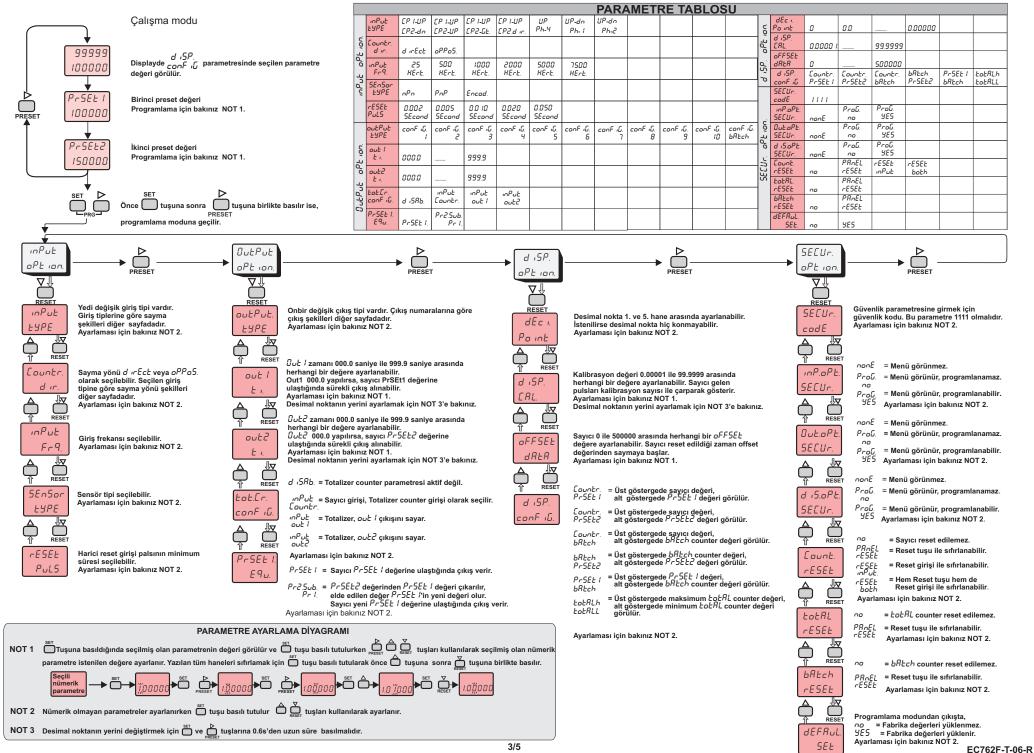


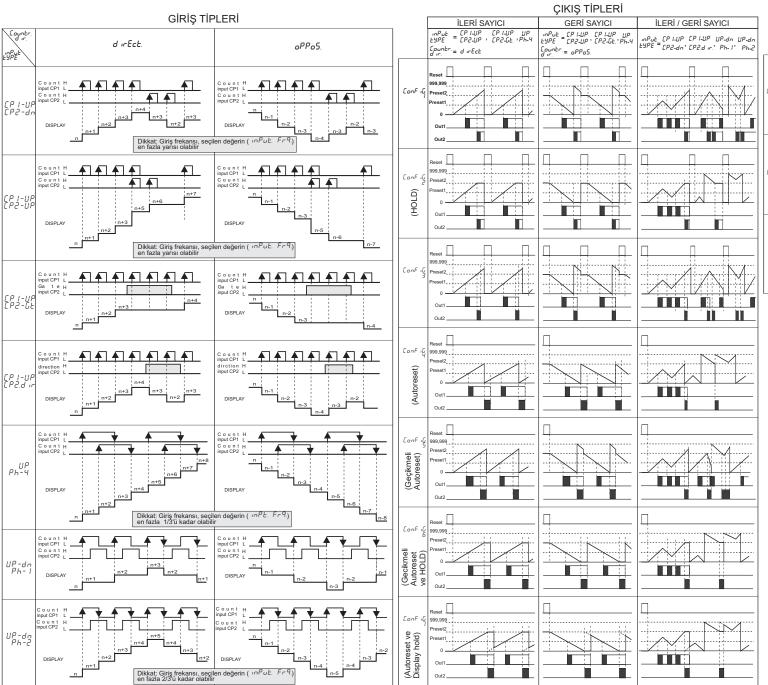
Not: 1) Besleme kabloları IEC 60227 veya IEC 60245 gereksinimlerine uygun olmalıdır.

 Güvenlik kuralları gereğince şebeke anahtarı operatörün kolaylıkla ulaşabileceği bir konumda olması ve anahtarın cihazla ilgili olduğunu belirten bir işaretin bulunması gerekmektedir.







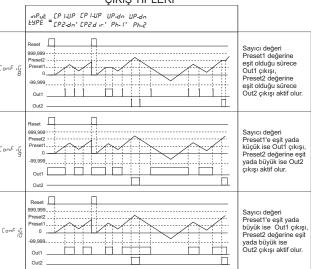


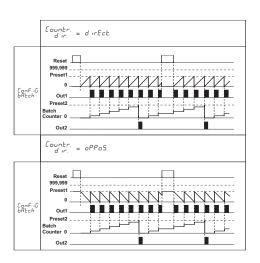
NOT : 1) ♣ PNP çıkışlı sensör çıkan kenarda sayar.

NPN çıkışlı sensör düşen kenarda sayar.

2) NPN çıkışlı sensör kullanıldığında 👊 🗜 🗜 🗜 I.U. 🗜 🗜 r. seçilmesi durumunda üstteki grafik; 🗀 t.r.d 🕝 t.r. d ur t. için tatrıdır. 🗸 tarıldır. 1990. durumundaki gibi, Entrid in OPPo içinse Entrid in din E durumundaki gibi olacaktır.

CIKIS TİPLERİ



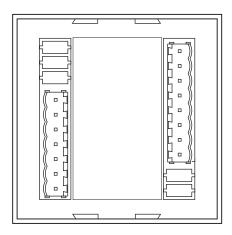


bREch counter modu seçildiğinde PrSEE2 ve bREch counter değeri tam sayı olduğu için desimal nokta görülmez.

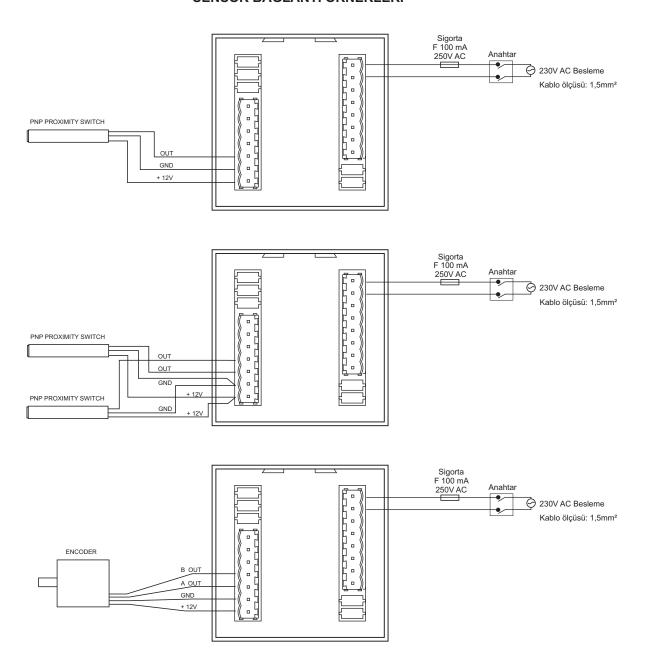
out / ve out2 = 0.01-999.9 saniye arasında ayarlanır ise puls çıkışı alınır.

out / ve συξ = 0.0 saniyeye ayarlanır ise sürekli çıkış alınır.

BAĞLANTI DÜZENEĞİ



SENSÖR BAĞLANTI ÖRNEKLERİ



NOT : NPN PROXIMITY SWITCH bağlantı şekli PNP PROXIMITY SWITCH bağlantı şekli ile aynıdır.