

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 EC762 İLERİ/GERİ SAYICI

ENDA EC762 kontrol cihazını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

- * 72x72mm ebatlı.
- * 2 x 6 hane göstergeli.
- * Ön paneldeki tuşlardan kolayca ayarlanabilir.
- * Faz farklı giriş ile ileri / geri sayar.
- * Giriş frekansı seçilebilir.
- * Giriş işareti 0.00001 ile 9.99999 arasında istenen değer ile çarpılarak kalibrasyon yapılabilir.
- * Desimal nokta 1. ile 5. basamak arasında ayarlanabilir.
- * Sensör giriş tipi tuş takımından seçilebilir. (PNP, NPN, Encoder)
- * Tek setli ve tek kontaklıdır.
- * Çıkış kontağı, sürekli çıkış veya 0.1 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 : EC762-

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	
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)

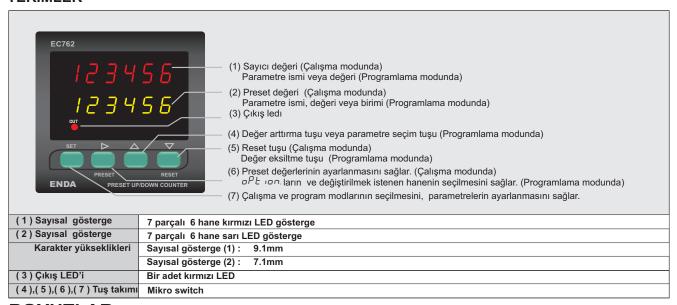
GİRİŞLER	
Sayma girişi (CP1, CP2)	2 adet (maksimum 10kHz, 5V ila 30V'luk puls)
Sayma frekansı (Hz)	25, 500, 1000, 2000, 5000, 7500Hz, 10,000Hz programlanarak seçilebilir.
Minimum darbe ve	Fr=25Hz için 20ms
boşluk süreleri	Fr=500Hz için 1ms
	Fr=1kHz için 500 s
	Fr=2kHz için 250 s
	Fr=5kHz için 100 s
	Fr=7,5kHz için 67 s
	Fr=10kHz için 50 s
Reset girişi	PNP: Pozitif reset (2ms ile 50ms arasında ayarlanabilir 5V ila 30V'luk puls) NPN: GND terminali RESET IN terminaline bağlanarak resetlenir.

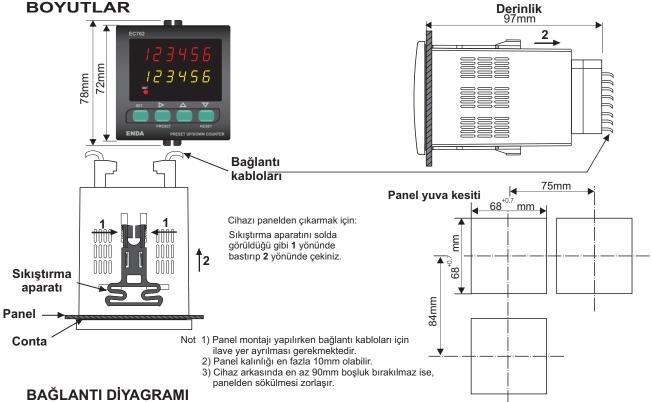
ÇIKIŞLAR		
Kontrol çıkışı OUT	Röle : 250V AC, 2A (rezistif yük için), NO+NC	
	Open kollektör çıkışı (S.S. OUT): En fazla 30V DC, 100mA	
Sensör besleme çıkışı	12V DC, en fazla 50mA (regülesiz)	
Röle ömrü	Yüksüz 30.000.000 anahtarlama; 250V AC, 2A rezistif yükte 300.000 anahtarlama	
Not : Röle ve S.S.OUT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

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

1/5 EC762-T-06-R

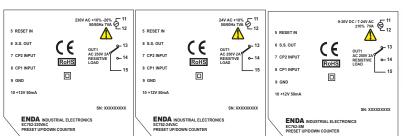
TERIMLER







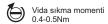
ENDA EC762 pano tipi kontrol cihazıdır. Cihaz talimatlara uygun kullanılmalıdır. Montaj ve elektriksel bağlantılar, teknik personel tarafından, kullanma kılavuzundaki talimatlara uygun olarak yapılmalıdır. Montaj yapılırken bağlantı kablolarında elektrik bulunmamalıdır. Cihaz rutubetten, titreşimden 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.

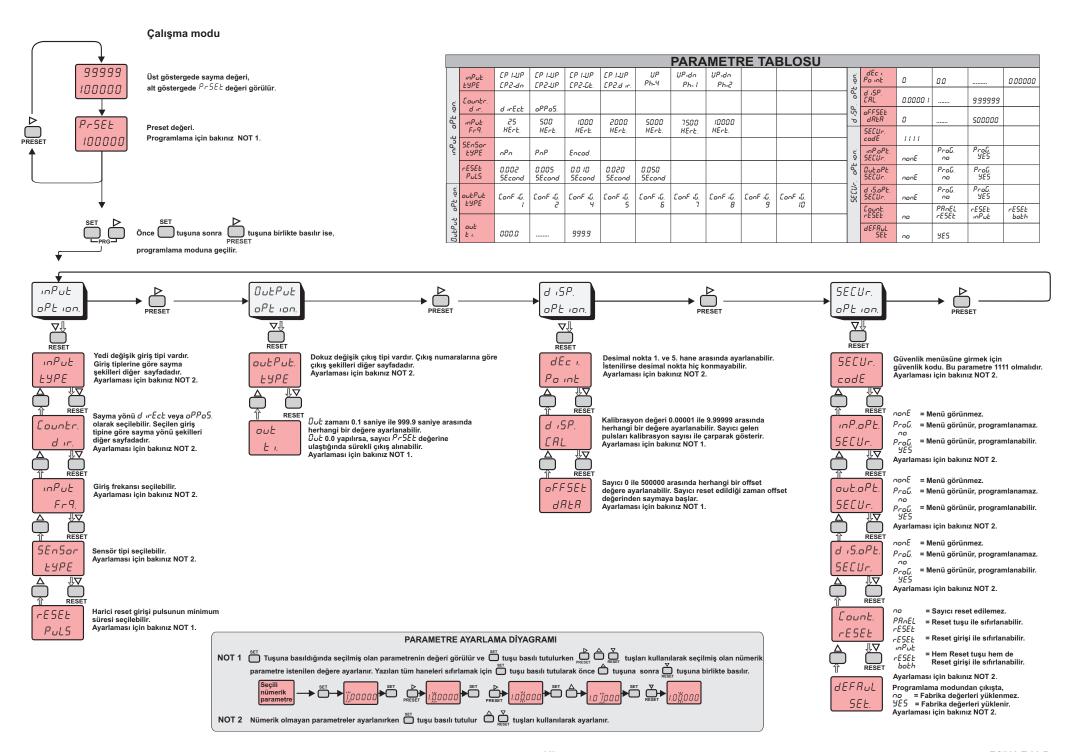




Not: 1) Besleme kabloları IEC 60227 veya IEC 60245 gereksinimlerine

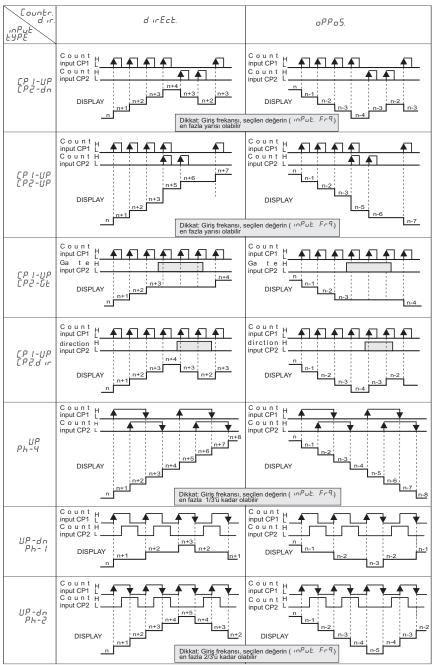
2) Güvenlik kuralları gereğince şebeke anahtarı operatörün kolaylıkla ulaşabileceği bir konumda olması ve anahtarın cihazla ilgili olduğunu belirten bir işaretin bulunması gerekmektedir.





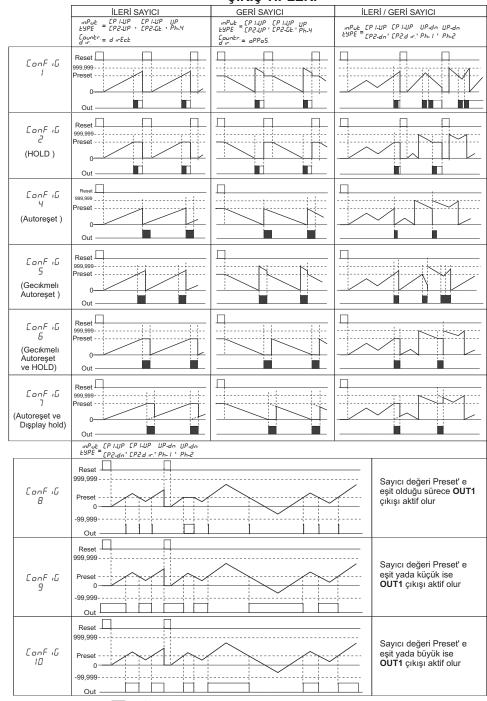
3/5 EC762-T-06-R

GİRİŞ TİPLERİ



2) NPN çıkışlı sensör kullanıldığında inPuŁŁŁYPE CP LUP CP2.c. seçilmesi durumunda üstteki grafik; CnŁc.d ir. d ir.EcŁ. için CnŁc.d ir. 0PPo. durumundaki gibi, CnŁc.d ir. 0PPo. içinse LnŁc.d ir. d ir.EcŁ. durumundaki gibi olacaktır.

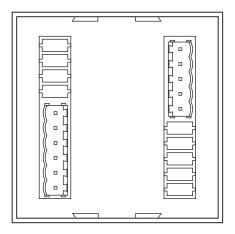
ÇIKIŞ TİPLERİ



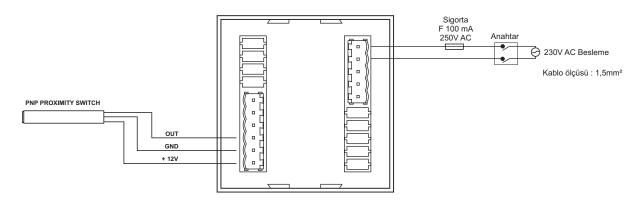
out = 0.1- 999.9 saniye arasında ayarlanır ise puls çıkışı alınır.

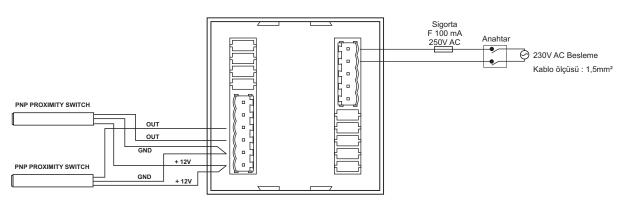
= 0.0 saniyeye ayarlanır ise sürekli çıkış alınır.

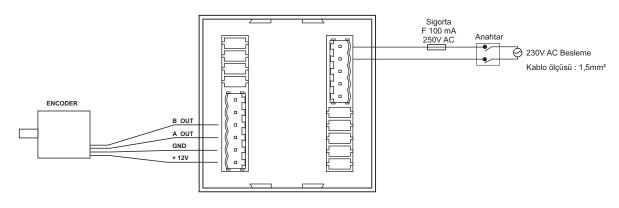
BAĞLANTI DÜZENEĞİ



SENSÖR BAĞLANTI ÖRNEKLERİ







NOT: NPN PROXIMITY SWITCH bağlantı §ekli PNP PROXIMITY SWITCH bağlantı §ekli ile aynıdır.