



ENC-72 Enkoder Girişli Sayıcı

- Sağlam ön panel, kauçuk tuşlar.
- İleri / Geri yüksek sayma hızı.
- İki adet altı hane LED display okunaklı ekran.
- Ayarlanabilir bölme, çarpma oranı ve nokta yeri.
- NPN enkoder, prox, fotosel veya kuru kontak girişi. Siparişe göre PNP olabilir.
- Çift setli birbirinden bağımsız çift role çıkışlı.
- Yedi adet gösterge LED i.

Genel Uyarılar

- Besleme gerilimlerini kontrol etmeden cihazı monte etmeyiniz, bağlantı veya bakım yapmadan enerjinin kesik olduğundan emin olunuz.
- Cihazı yüksek neme veya suya karşı koruyunuz. Ani nem değişimlerinde, su yoğunlaşmasına dikkat ediniz.
- Cihaz çıkışlarına yük bağlanırken, teknik bilgilerde verilen röle kontak akımlarına dikkat ediniz.
- Arıza durumunda cihazı kesinlikle açmayınız.

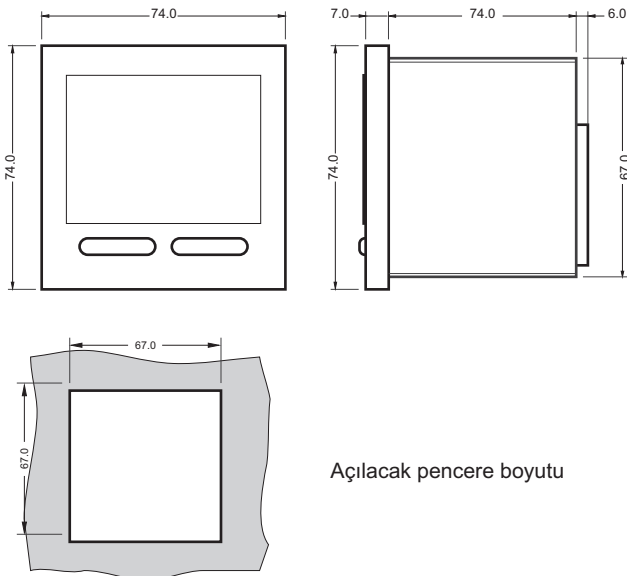
Kullanım Alanları

- Kumaş kalite kontrol makinaları, kumaş aktarma makinaları, kumaş metre makinaları.
- Devere ve çözümlü makinalarında.
- İplik aktarma makinalarında, iplik tur makinalarında.
- Bobinaj makinalarında.
- Pres ve benzeri makinalarda parça saymak ve istenilen sayıda operasyonu durdurmak için kullanılır.

Teknik Özellikler

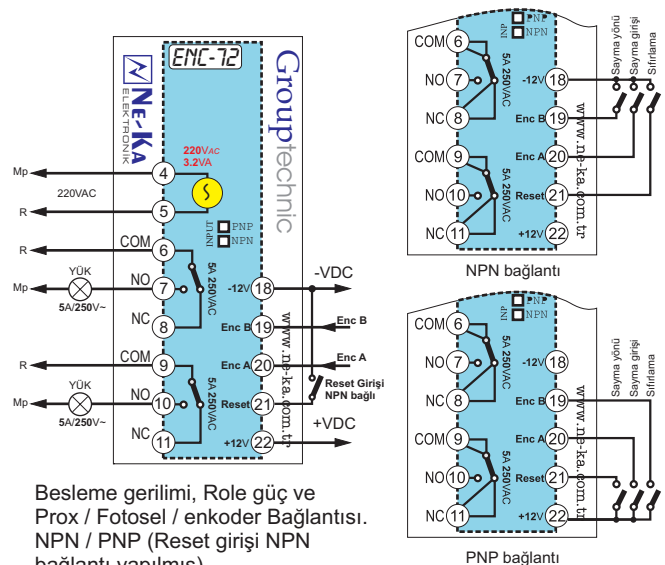
Elektriksel özellikler		
Besleme gerilimi	24 V AC 50/60 Hz	220 VAC 50/60 Hz
Besleme gerilimi aralığı	+/- %20	
Güç tüketimi	3.2 VA 220VAC 50Hz voltajda	
Enkoder / Sensör tipi	NPN/PNP siparişte tipi belirtilecek veya kuru kontak	
Enkoder / Sensör voltajı	12 VDC	
Role çıkışı	5 A 250 VAC / 10 A 125 VAC. NC ve NO kontak 2 adet role	
Çalışma sıcaklığı	0 - 70°C	
Ortam nem oranı	%25 ile %85 arası yoğunlaşma olmadan	
Fiziksel özellikler		
Boyutlar	E: 74,0 x B: 74,0 x U: 69,0 mm (Klamens bağlantıları olmadan)	
Ağırlık	310,0 gr	
Pano açma boyutu	67,0 x 67,0 mm	
Mukavva kutu boyutu	82 x 92 x 105 mm	
Koli adedi	10 Adet	

Mekanik Montaj



Açılacak pencere boyutu

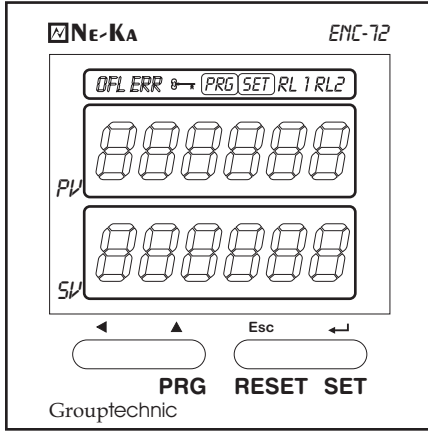
Elektrik Bağlantısı



Besleme gerilimi, Role güç ve Prox / Fotosel / enkoder Bağlantısı. NPN / PNP (Reset girişi NPN bağlantı yapılmış)

Kuru Kontak Bağlantı Şekilleri

ENC-72 Tuşlar Ve Açıklamaları



(DFL)	Sayıda taşma olduğunu gösterir
(ERR)	Enkoderde hata varsa aktif olur
↔	Şifre doğruysa (SET) ve (PRG) modunda değeri değiştirilebileceğini gösterir
(PRG)	Programlama moduna girildiğini gösterir
(SET)	Set değerini değiştirme moduna girildiğini gösterir
(RL1) (RL2)	Role1 ve Role2 aktif ledleri. Çeken roleyi gösterir
PV 000000	Sayıcı displayi. (SET) ve (PRG) modunda parametreyi gösterir
PS 000000	Set displayi. (SET) ve (PRG) modunda parametre değerini gösterir
←	(SET) ve (PRG) modunda aktif olan haneyi veya parametreyi seçer.
PRG ▲	[PRG] tuşu; Program parametrelerini değiştirmede kullanılır. (SET) ve (PRG) Modunda aktif hanedeki değeri arttırmak veya menüyü seçmek için kullanılır.
RESET Esc	Sayıyı sıfırlar. (SET) ve (PRG) modunda [ESC] görevi görür.
SET ←	[SET] tuşu, SET-1 ve SET-2 değerlerini değiştirmek için kullanılır. (SET) ve (PRG) modunda enter [↔] görevi görür.

SET Değerlerini Değiştirilmesi

- [SET] tuşuna basın. (SET) yanar. Displayde 'SET-1' yazısı çıkar. SV displayinde set-1 değeri görülür.
- [←] ve [▲] tuşları ile 'SET-1' veya 'SET-2' seçilir.
- [↔] Tuşuna basılır. Displayde en sağdaki hane yanıp sönmeye başlar. '000000.'
- [←]Tuşu ile aktif haneyi değiştirebilirsiniz.
- [▲] Tuşuna basarak aktif hanedeki değeri artırabilirsiniz.
- [↔] Tuşuna basarak ayarlanan değeri hafızaya alabilirsiniz.
- Eğer değeri değiştirmekten vazgeçerseniz, [Esc] tuşuna basarsanız değer değişmez.
- Set modundan çıkmak için [Esc] tuşuna basarsanız (SET) LED i söner, sayıcı normal çalışma moduna döner.

Sayma Sayısının Sıfırlanması

- [RESET] tuşuna basın. Displayde 'SIL' yazısı çıkar. Sayı sıfırlanana kadar bekleyin.

Program Parametrelerinin Değiştirilmesi

- [PRG] tuşuna basın. (PRG) LED i yanar.
- Eğer koruma şifresi varsa displayde [- - - -] şifre ekranı görünür, yoksa doğrudan program menüsü gelir.
- Şifre ekranı varsa [▲] ve [←] Tuşları ile doğru şifre girilir [↔] tuşuna basılarak şifre onaylanır. Ekran parametre menüsü gelir.
- [▲] ve [←] Tuşları ile parametreler sırayla gezilir.
- [↔] Tuşuna basarak seçilen parametrenin değeri değiştirilme işlemi başlar. ↔ ledi yanıp söner.
- [▲] ve [←] Tuşları ile parametre değeri ayarlanır. [↔] Tuşu ile onaylanır veya [Esc] Tuşu ile eski değer korunur.
- İstenen parametreler ayarlandıktan sonra [Esc] tuşuna basarsınız, (PRG) LED i söner, sayıcı normal çalışma moduna döner.

Parametre Değerleri Ve Açıklamaları

Ekran	Anlamı	Açıklama	Aralık	Mevcut
BOL	Bölme Oranı	Sayının kaç giriş palsinde bir artacağını belirler	0 - 50000	1
CARP	Çarpma katsayısı	Bir giriş palsine karşılık, sayıcının değerinin kaç kat artacağını belirler	0 - 50000	1
ND	Ondalık nokta yeri	0 : ondalık noktası yok display "000000" formatında görünür 1 : ondalık noktası "00000.0" formatında görünür 2 : ondalık noktası "0000.00" formatında görünür 3 : ondalık noktası "000.000" formatında görünür 4 : ondalık noktası "00.0000" formatında görünür	0 - 4	1
MOD	Role modu	0 : role set değerine gelince çeker, set değerinin altına düşünce bırakır. 1 : role set değerine gelince çeker, ZAN değerinde verilen süre kadar çekili kalır 2 : role set değerine gelince çeker, sıfırlanmadığı sürece çekili kalır	0 - 2	0
ZAN-1	Role çekme zamanı	Sayıcı mod1 de çalışırken role1 SET değerine geldiğinde aktif olma süresi	0 - 20.0	1.0
ZAN-2	Role çekme zamanı	Sayıcı mod1 de çalışırken role2 SET değerine geldiğinde aktif olma süresi	0 - 20.0	1.0
TUS	Reset tuşu modu	0 : [RESET] Tuşuna basar basmaz sıfırlar 1 : [RESET] Tuşuna basınca displayde "R5T" yazısı görünür. Bekleyince sıfırlar 2 : [RESET] Tuşuna basınca "SIL E" yazar. [↔] sıfırlar, [Esc] sıfırlamadan çıkar 3 : [RESET] Tuşa basılıp beklenir "SIL E" yazar. [↔] sıfırlar, [Esc] sıfırlamadan çıkar	0 - 3 0 - 1	1 1
YAZ	Değer saklama	0 : elektrik kesildiğinde sayma sayısını hafızaya almaz. Sayı sıfırlanır 1 : elektrik kesintilerinde sayma sayısını unutmaz	0 - 1	1
GIRIS	Giriş tipi	0 : Enkoder girişi, A ve B faz farklı pulsle çalışıyor 1 : Normal giriş, A sayma girişi, B yön girişi.	0 - 1	0
YON	Değer saklama	0 : Sayma yönü yukarı doğru. 1 : Sayma yönü aşağı doğru.	0 - 1	0
SIFR	Parametre koruma	0 : parametrelere girerken şifre sormaz. Doğrudan değişiklik yapılabilir 1 - 999999 : parametrelere girerken şifre sorar. Doğru şifreyi girerek değişiklik yapılabilir	0-999999	0