

Genel Özellikler:

- 2x6 hane, çift setli, çift kontaklı, ileri/geri sayıcı
- Faz farklı girişi ile ileri/geri sayma
- Şifre korumalı
- Seçilebilir sayma frekansı
- 0.00001 ile 9.99999 arasında seçilebilen kalibrasyon çarpanı
- 1. ile 5. basamak arasında ayarlanabilir desimal nokta
- 7 çeşit giriş, 10 çeşit çıkış seçme imkanı
- OFFSET ekleme özelliği
- PRESET1 için; Mutlak/Bağlı seçim imkanı
- Çıkış kontakları; sürekli çıkış veya 0.1.....999.9 sn.
- Enerji kesildikten sonra açılıştta, enerji kesildiği andaki son sayma değerini yükleme imkanı
- Panel'den RESET imkanı
- PRESET1/2 değerini göstergede izleme imkanı
- Kontrol parametrelerini sürekli hafızada tutabilme

Teknik Özellikler

- Pano Delik Ölçüsü : 67x67mm ön panel
- Gösterge : 2x6 Digit 7 Segment display
- Sayma Girişi : 2 Adet (Maks. 7500 Hz, 5-30V)
- NPN Seçimi : "npn select" girişi "+12V" girişine kısa devre edilirse CP1 ve CP2 girişli NPN olur. Reset girişi her zaman PNP'dir. Totem pole veya PNP tipi sensör kullanıldığında "npn select" girişi hiç bir yere bağlanmaz.
- Sensör : PNP/NPN proximity switch - NPN/PNP/Totem-pole çıkışlı encoder
- Sayma Frekansı : 20, 50, 2500, 7500 Hz programlanabilir.
- Reset Girişi : 10ms [min] , Pozitif giriş (PNP Giriş) [5.....30V]
- Çıkış : Out1 , Out2; 2x Röle [0-NA-NK], 250VAC, 2A, Rezistif Yük
2x Open Collector [NPN Çıkış], 30V, 100mA maks.
- Sensör Beslemesi : 12VDC, 50mA(maks.) regülesiz
- Besleme Voltajı : 100...240VAC, 50-60Hz
- Güç Tüketimi : < 8VA
- Çalışma Sıcaklığı : -20 °C....55 °C
- İşletme İrtifası : < 2000m

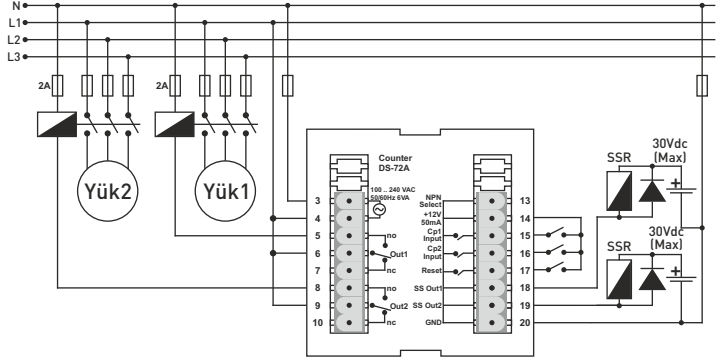
1

MADE IN TURKEY

Uyarı:

- Sinyal taşıyan kabloları, kontaktör, endüktif yükler ve elektriksel gürültü yayan cihazlar ve enerji taşıyan hatlardan uzak tutunuz
- Cihazı, rutubet, titreşim, kirlilik ve yüksek/düşük ısı gibi olumsuz çevresel şartlara karşı korunaklı şekilde ve, kontaktör, elektriksel gürültü yayan cihazlar ve enerji taşıyan hatlardan uzağa monte ediniz.
- Cihaz şebeke/besleme girişinde uygun bir sigorta (yavaş 250mA 250VAC) kullanınız. Şebeke bağlantıları için uygun kablo kullanınız. Güvenlik kurallarına uygun montaj yapınız.
- Elektriksel gürültülerden en az etkilenmek için; Ekranlı kablo kullanın ve ekranı topraklayın. Encoder kullanıldığında durumda [Input=Phase1] tercih edin, switch ON/OFF sayarken In.Freq=20 seçin, uygulamanın izin verdiği en düşük In.Freq. değerini seçin.
- Input=1up2up, 1up2dn, Phase2 için, Giriş frekansı seçilen frekansın en fazla yarısı, Input=Phase4 için; Giriş frekansı seçilen frekansın en fazla 1/4'ü olabilir (her 2 Giriş'de kullanılıyorsa).

Bağlantı Bilgisi

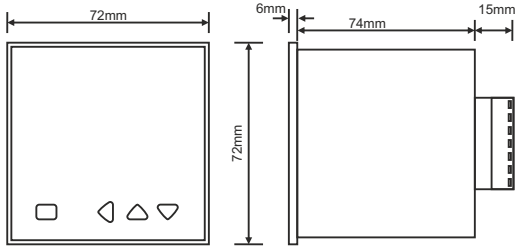


Notlar:

- "SS Out" dönüş ucu doğrudan "GND Klemens Ucu"na bağlanmalıdır.
- "SS Out" çıkışını korumak için koruma diyodu kullanılmalıdır.
- CP1 ve CP2 girişleri için; NPN tipi sensör seçmek için 13 [NPN select] 14'e (+12V) kısa devre edilir. Reset girişi her zaman PNP'dir. Reset için 14, 17'ye kısa devre edilir.

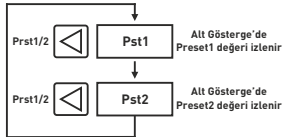
2

Ebatlar:



Programlama Adımları:

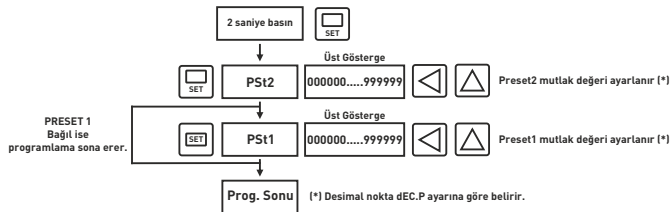
Alt Göstergede Preset1 / Preset2 Değerinin Seçilmesi:



Ön Panelden RESET:

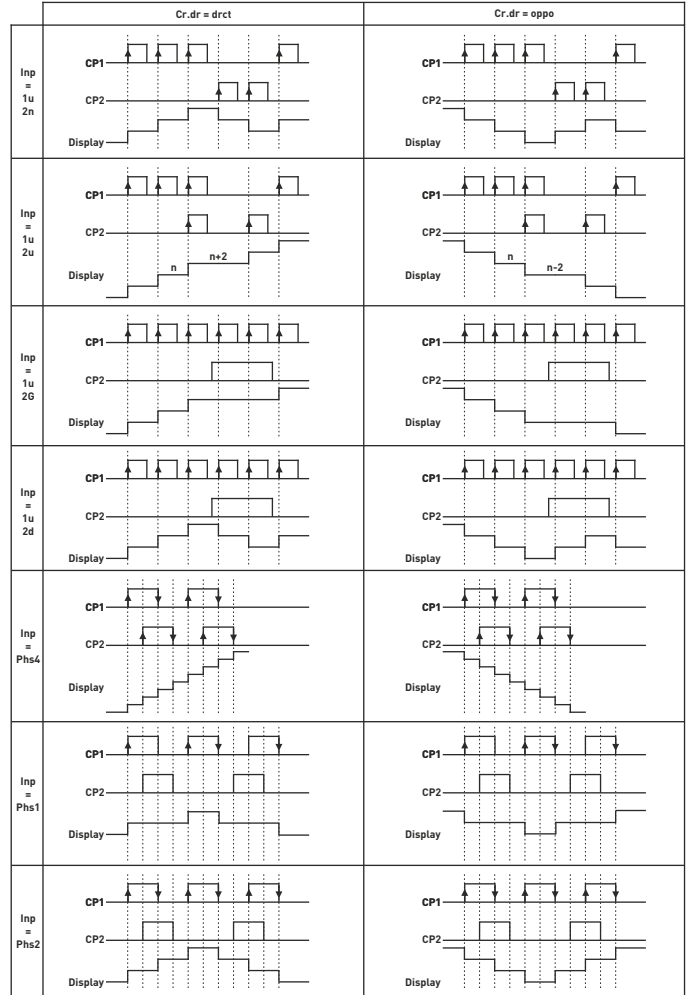


Preset1 ve Preset2 Mutlak Değerinin Ayarlanması:



3

Giriş Tipleri

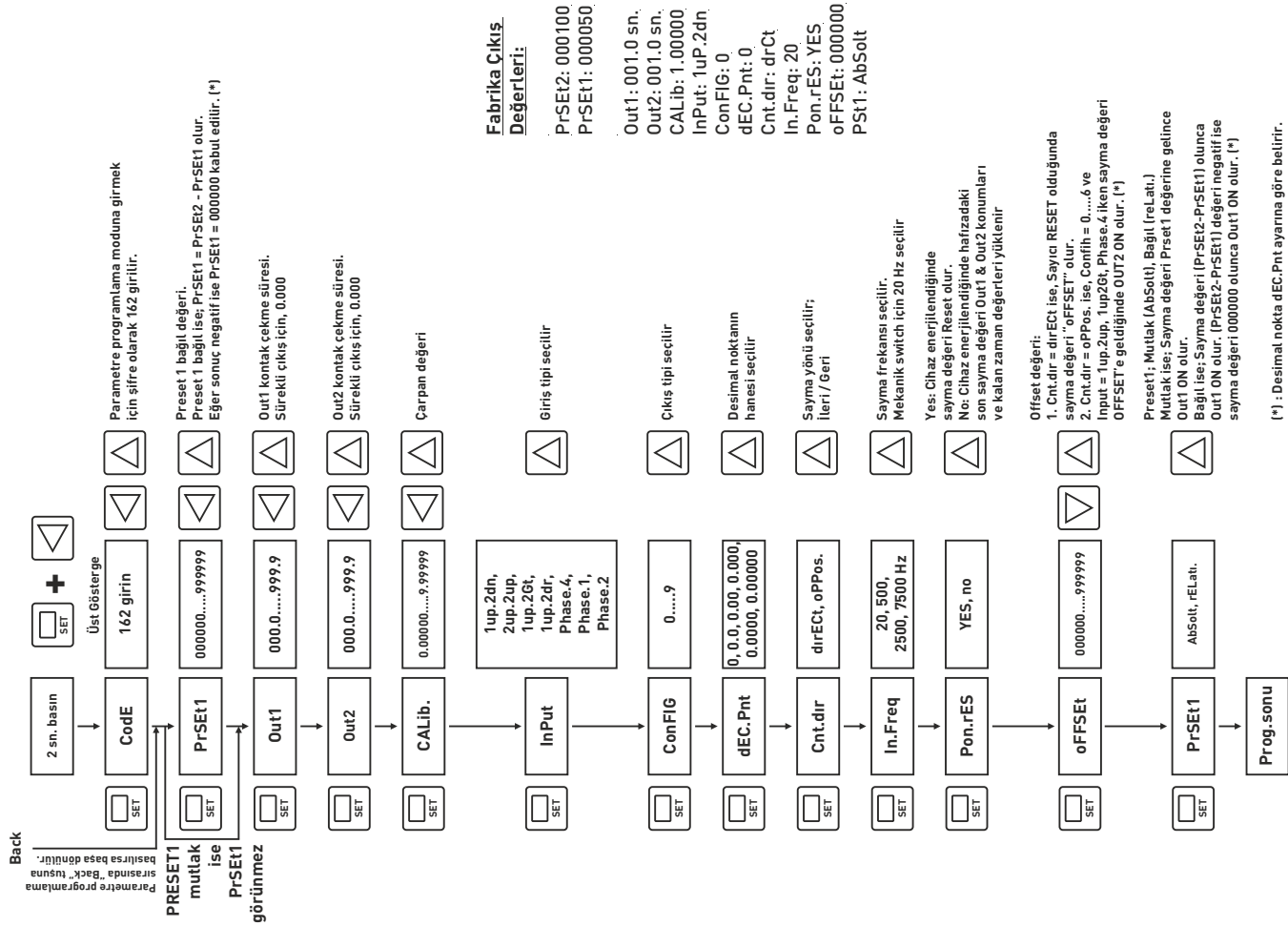


PNP / Totem Pole ON
PNP / Totem Pole OFF

NPN OFF
NPN ON

4

Parametrelerin Ayarlanması:



Not: Programlama sırasında yaklaşık 20 sn. süre ile giriş yapılmazsa, programlama modu sona erer, girilmiş değerler kabul edilir ve belleğe yazılır.

Çıkış Tipleri

İnpt = 1u2u3n, 1u2u3n, Phase4 Cnt.Dr = direct		İnpt = 1u2u3n, 1u2u3n, Phase4 Cnt.Dr = opposite		İnpt = 1u2u3n, 1u2u3n, Phase2 Preset1, Phase2		Açıklama
Conf 0	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Sayma bittikten sonra reset sinyali verilene kadar ekran değeri azalır/çoğalır ve "ON" konumunda kalır. Out1 tek darbe çıkışı Out2'den bağımsız çalışır.
	Conf 1					Sayma bittikten sonra ekran değeri sabit kalır. Reset sinyali verilene kadar Out1/Out2 tek darbe değilse "ON" konumunda kalır. Out1 tek darbe çıkışı Out2'den bağımsız çalışır.
Conf 2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Sayma bittikten sonra Reset sinyali verilene kadar, ekran değeri azalır/çoğalır. Out1 çıkışı Out2 tek darbe çıkışı sonunda "OFF" olur. Out1 tek darbe çıkışı Out2'den bağımsız çalışır.
	Conf 3					Sayma bittikten sonra ekran değeri reset olur. Out1 çıkışı Out2 tek darbe çıkışı sonunda "OFF" olur. Out1 tek darbe çıkışı Out2'den bağımsız çalışır.
Conf 4	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Sayma bittikten sonra reset sinyali verilene kadar ekran değeri azalır/çoğalır. Out1 çıkışı ve sayma değeri Out2 tek darbe çıkışı sonunda "OFF"/reset olur. Out1 tek darbe çıkışı Out2'den bağımsız çalışır.
	Conf 5					Sayma bittikten sonra Out2 tek darbe süresi sonuna kadar ekran sabit kalır. Out1 çıkışı ve sayma değeri Out2 tek darbe çıkışı sonunda "OFF"/reset olur. Out1 tek darbe çıkışı Out'den bağımsız çalışır.
Conf 6	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Sayma bittikten sonra sayma değeri reset olur ancak Out2 tek darbe süresi sonuna kadar ekran sabit kalır. Out1 çıkışı Out2 tek darbe çıkışı sonunda "OFF" olur. Out1 tek darbe çıkışı Out2'den bağımsız çalışır.
	Conf 7					Sayma değeri Preset1'e eşit olunca Out1 ON olur. Sayma değeri Preset2'ye eşit olunca Out2 ON olur. Sayma değerinin Preset1 veya Preset2'ye eşit olduğu süre çok kısa ise, Röle ON olmadan OFF diyalır. Bu durumda SS-OUT1 rölelerden daha hızlı olduğu için kullanımını daha uygun diyalır.
Conf 8	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Reset 999999 Preset2 999999 Preset1 Offset Out1 Out2	Sayma değeri Preset1'e eşit veya küçük ise Out11 ON olur. Sayma değeri Preset2'ye eşit veya büyük ise Out12 ON olur.
	Conf 9					Sayma değeri Preset1'e eşit veya büyük ise Out11 ON olur. Sayma değeri Preset2'ye eşit veya büyük ise Out12 ON olur.