

Genel Özellikler:

- 2x4 hane, tek setli, tek kontaklı, ileri/geri sayıcı
- Faz farklı girişi ile ileri/geri sayma
- Sıfır korumalı
- Seçilebilir sayma frekansı
- 0.001 ile 9.999 arasında seçilebilen kalibrasyon çarpanı
- 1. ile 3. basamak arasında ayarlanabilir desimal nokta
- 7 çeşit giriş, 9 çeşit çıkış seçme imkanı
- OFFSET ekleme özelliği
- PRESET1 için; Mutlak/Bağıl seçim imkanı
- Çıkış kontakları; sürekli çıkış veya 0.1.....999.9 sn.
- Enerji kesildikten sonra açılışa, enerji kesildiği andaki son sayma değerini yüklemeye imkanı
- Panel'den RESET imkanı
- PRESET değerini göstergede izleme imkanı
- Kontrol parametrelerini sürekli hafızada tutabilme

Teknik Özellikler

- Pano Delik Ölçüsü : 44x44mm ön panel
- Gösterge : 2x4 Digit 7 Segment display
- Sayma Girişi : 2 Adet (Maks. 7500 Hz, 5-30V)
- NPN Seçimi : "nnp 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 "nnp 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 : Out;Röle [O-NA-NK], 250VAC, 2A, Rezistif Yük
1x 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

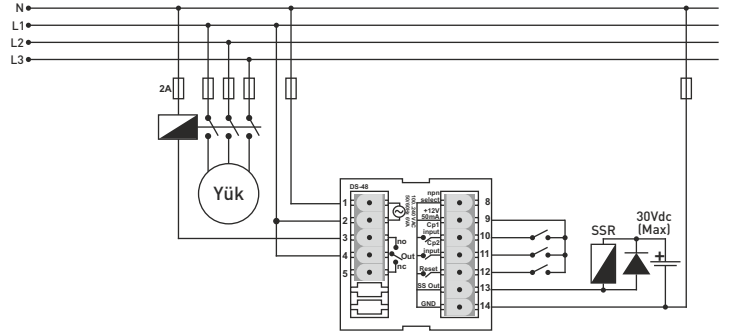
1

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 kullanıldığı durumda (Inpt=Phs1) tercih edin, switch ON/OFF sayarken Freq=20 seçin, uygulamanın izin verdiği en düşük Freq. değerini seçin.
- Inpt=1u2u, 1u2n, Phs2 için, Giriş frekansı seçilen frekansın en fazla yarısı, Inpt=Phs4 için; Giriş frekansı seçilen frekansın en fazla 1/4'ü olabilir (her 2 Giriş'de kullanılıyorsa).

Bağlantı Bilgisi

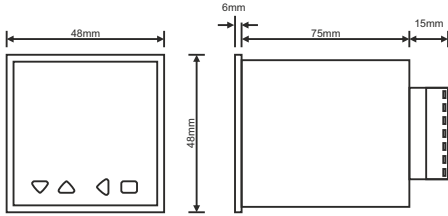


Notlar:

- "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 8 (NPN select) 9'e (+12V) kısa devre edilir. Reset girişi her zaman PNP'dir. Reset için 9, 12 ye kısa devre edilir.

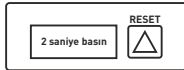
2

Ebatlar:

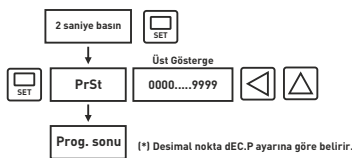


Programlama Adımları:

Ön Panelden RESET:

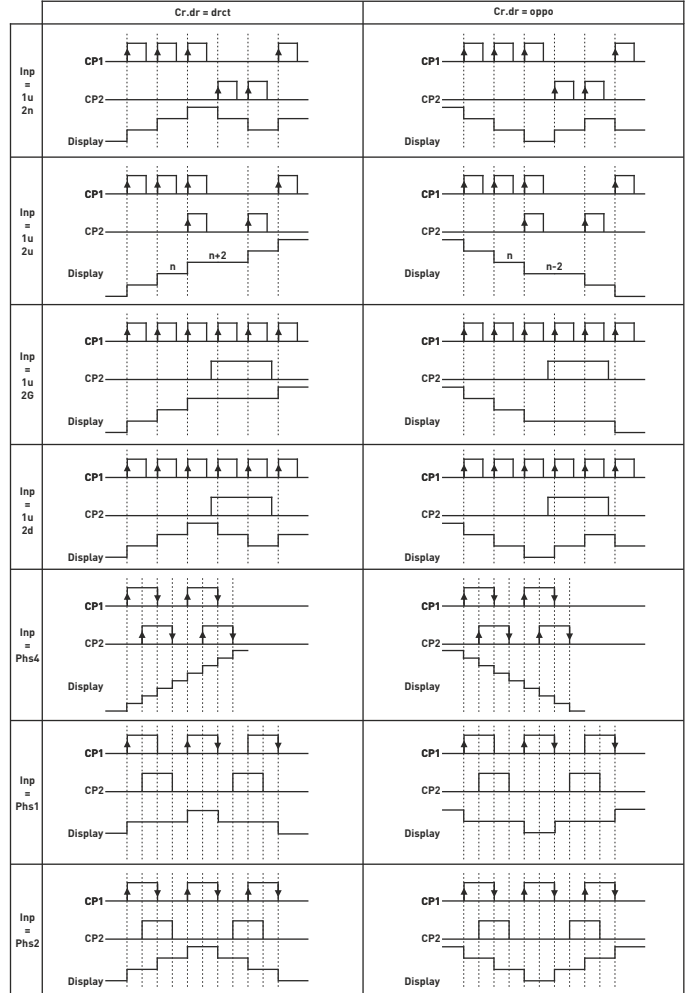


Preset Değerinin Ayarlanması:



3

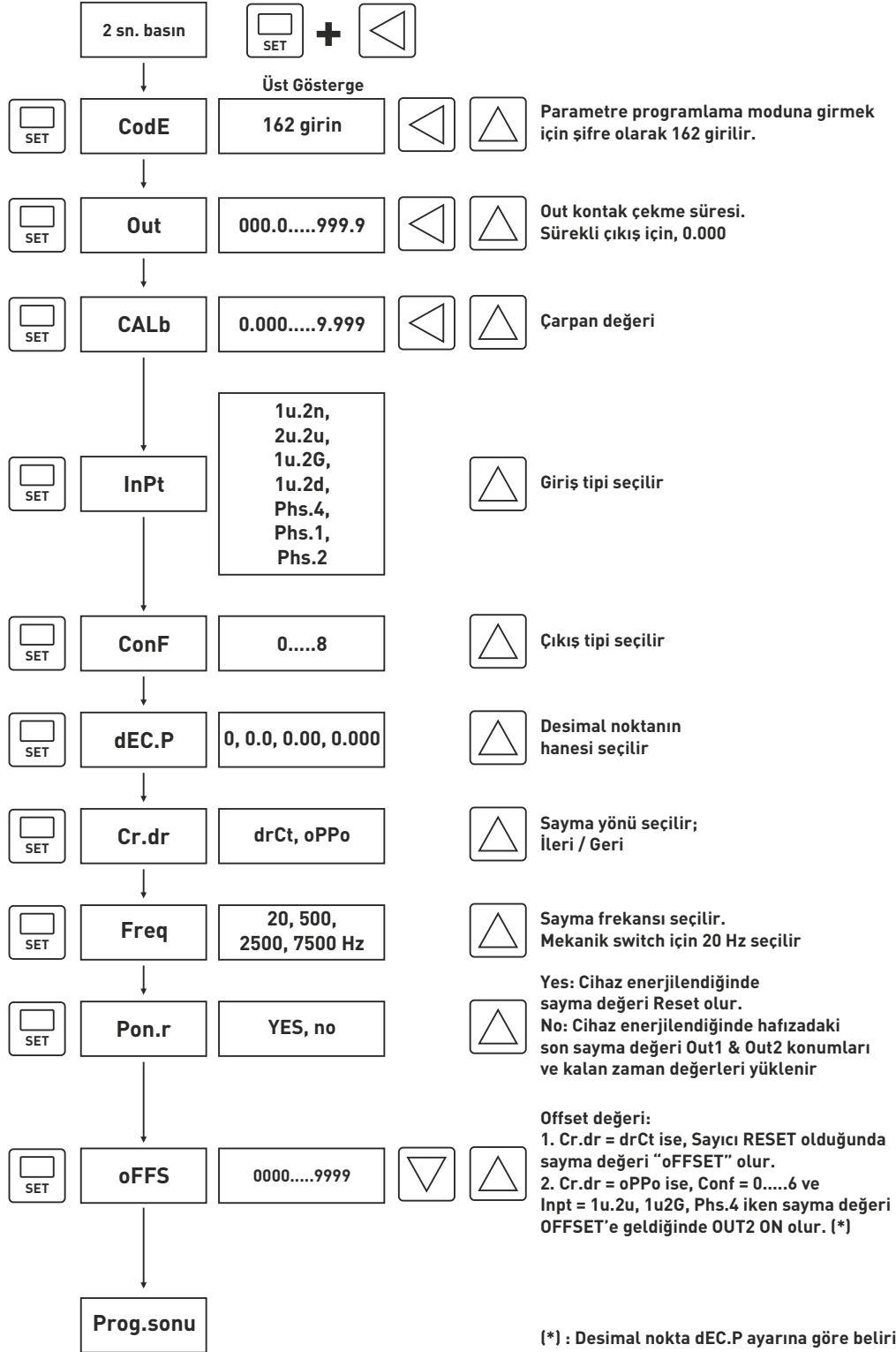
Giriş Tipleri


PNP / Totem Pole ON
PNP / Totem Pole OFF

NPN OFF
NPN ON

4

Parametrelerin Ayarlanması:



Fabrika Çıkış Değerleri:

PSt2: 0100
PSt1: 0050

Out1: 001.0 sn.
Out2: 001.0 sn.
CALb: 1.000
InPt: 1u.2n
ConF: 0
dEC.P: 0
Cr.dr: drCt
Freq: 20
Pon.r: YES
oFFS: 0000
PSt1: AbSt

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

Çıkış Tipleri

	Inpt = 1u2u, 1u2G, Phs4 Cr.Dr = drct	Inpt = 1u2u, 1u2G, Phs4 Cr.Dr = oppo	Inpt = 1u2n, 1u2d, Phs1, Phs2	Açıklama
Conf 0				Sayma bittikten sonra reset sinyali verilene kadar ekran değeri azalır/çoğalır ve Out1/Out2 tek darbe değilse "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				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				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				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 olamadan OFF olabilir. Bu durumda SS OUT'lar rölelerden daha hızlı olduğu için kullanımı daha uygun olabilir.
Conf 8				Sayma değeri Preset1'e eşit veya küçük ise OUT1 ON olur. Sayma değeri Preset2'ye eşit veya büyük ise OUT2 ON olur.

■ Tek Darbe

□ Sürekli Çıkış