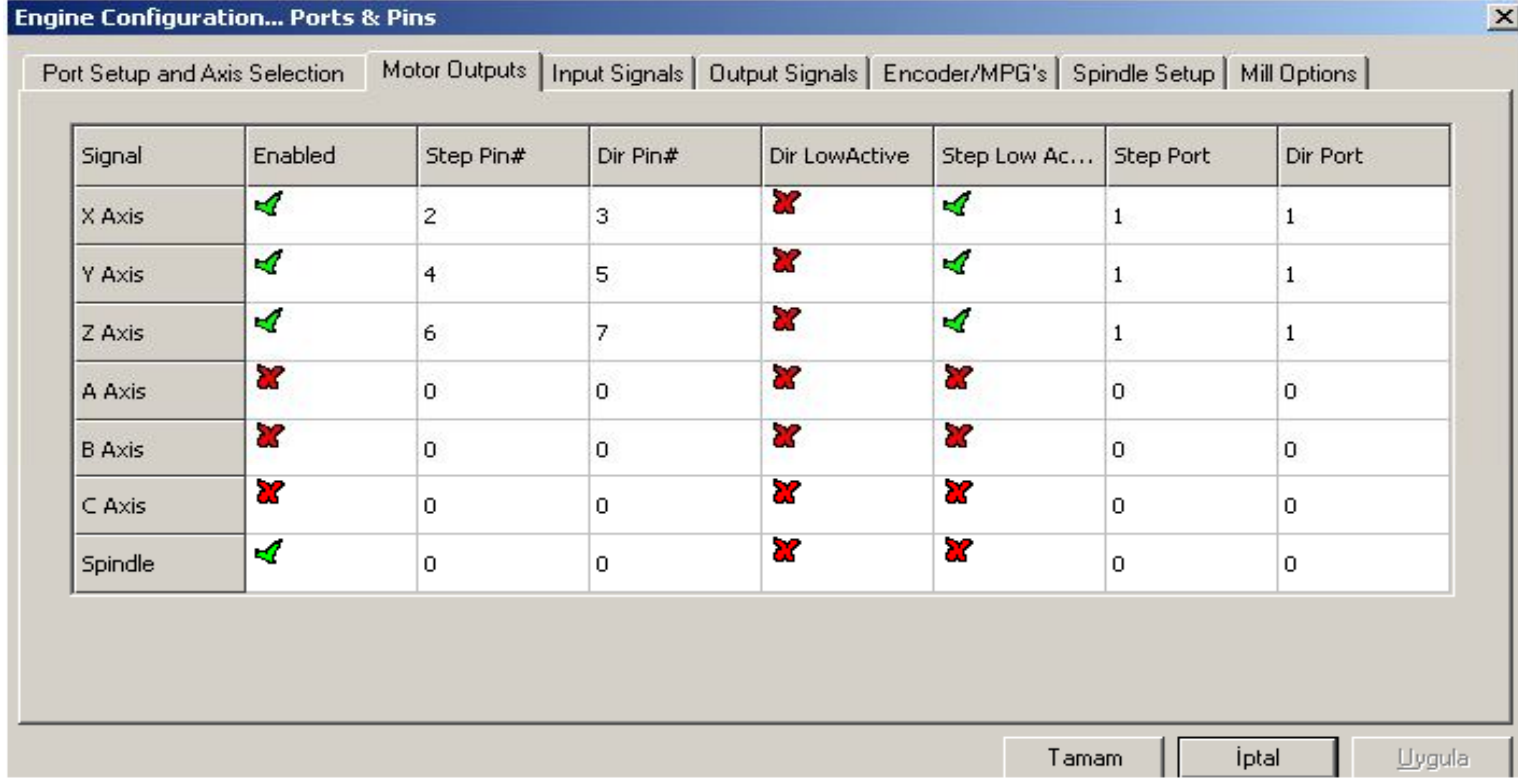


Yükleme ve Çalıştırma Talimatı:

Beraberinde Gönderilen "M90025....28.m1s" uzantılı M kodu makrolarını "C:\Mach3\macros\Mach3Mill" klasörü altına yapıştırınız. Bu işleme müteakip Mach3 ayarlarını aşağıdaki gibi yapınız.

Aşağıda görülen ayarlarda A Ekseninin devre dışı bırakıldığı gözlemlenmiştir.



Signal	Enabled	Step Pin#	Dir Pin#	Dir LowActive	Step Low Ac...	Step Port	Dir Port
X Axis		2	3			1	1
Y Axis		4	5			1	1
Z Axis		6	7			1	1
A Axis		0	0			0	0
B Axis		0	0			0	0
C Axis		0	0			0	0
Spindle		0	0			0	0

MACH3 Config-Port & Pins - Motor Output Menüü

Output #5		1	8	
Output #6		1	9	

MACH3 Config-Port & Pins - Output Signals Menüü

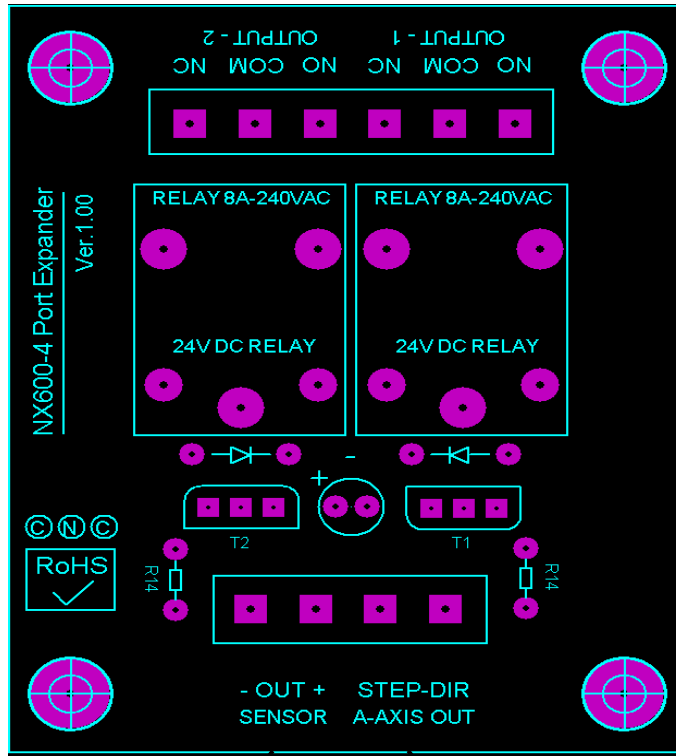
Menülerdeki ayarları yaptıktan sonra "Config"- "Save Settings" butonuna basarak ayarların kalıcı olmasını sağlayınız.

Uygulama:

Mach3 MDI komut satırında "M90025" komutu ilgili 1. Roleyi çektirir, "M90026" ise bırakır.

Mach3 MDI komut satırında "M90027" komutu ilgili 2. Roleyi çektirir, "M90028" ise bırakır.

Expander Card Elektriksel Bağlantısı



NX600-4 PWM interface Kartı Sensor Out Çıkışlarına bağlanacak.

NX600-4 PWM interface Kartı A-Step ve A-DIR çıkışlarına bağlanacak

OUTPUT1 ve **OUTPUT2** Röle Çıkışı olup Selenoid Valf, Monofaze Motor vb. Rezistif veya Endüktif yükleri sürebilir.

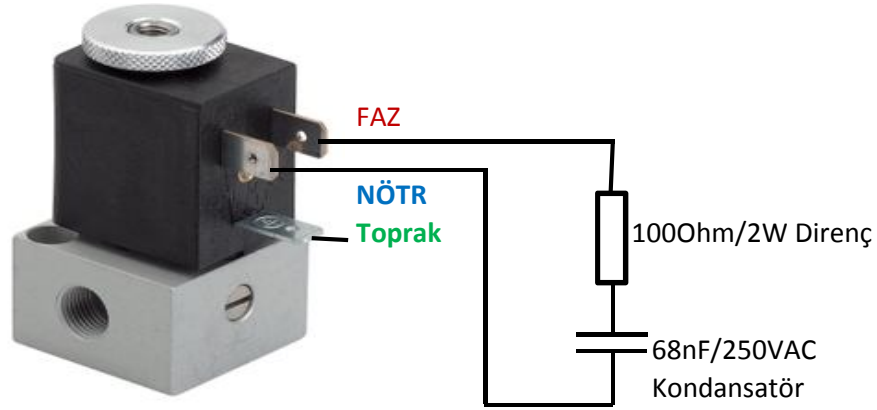
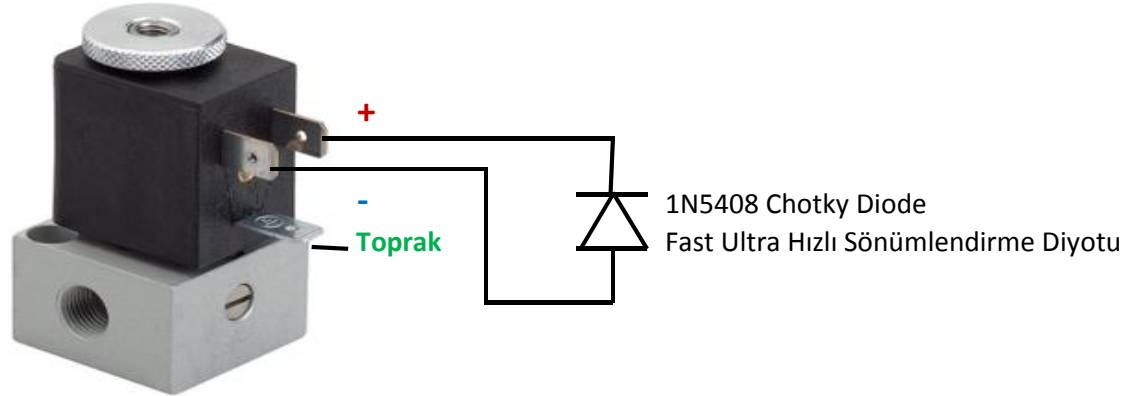
NOT! Endüktif (Bobinli) yükleri sürer iken Yük Uçlarına Paralel Mutlaka "ARK HÜCREŞİ" bağlanmalıdır. (68nF+100Ohm Seri Bağlı)

Röle Çıkış Uçları;

COM : Ortak uç

NO: NORMALDE AÇIK KONTAK

NC: NORMALDE KAPALI KONTAK

220V/AC Gerilim ile Çalışan Valf, Ventil, Bobin ve Motor gibi Endüktif Yüklerde Ark Hücreli Bağlantısı;**12-24-36-48V/DC Gerilim ile Çalışan Valf, Ventil, Bobin ve Motor gibi Endüktif Yüklerde Ark Hücreli Bağlantısı;**

NOT1! Resistans, Ampül vb. Rezistif Yüklerde Ark Hücreli bağlantısına gerek duyulmaz.

Not2! İndüktif yüklerin enerjisi kesildiğinde anlık olarak bobin uçlarından hatta geriye doğru Faraday Kanunu gereği elektronik sisteme ve şebekeye ters olarak binlerce volt gerilim uygulamaktadır. bunu sönümlendirmek amaçlı ark hücreli endüktif yüke en yakın noktaya bağlanmaktadır.