F.A.S.T.
FABRİKA AYGITLARI SİSTEM TEKNOLOJİSİ A.Ş.

fasttr.com/forum
destek.fasttr.com

Shihlin Sürücülerde Dijital I/O için N.O / N.C Ayarı, Filtre ve Gecikme Zamanları

Shihlin sürücülerde Dijital inputlar ve Outputlar için Normalde Açık ya da Normalde kapalı şeklinde tanımlama yapılabilir.

Sürücü üzerinde **03-14 (P.87)** Parametresi Dijital girişler için, **03-15 (P.88)** Parametresi ile Dijital Outputlar için Normalde Açık/Kapalı seçimidir.

Aşağıdaki örnekte anlatıldığı gibi M0 inputu Normalde Kapalı STF, STR, M1 inputları Normalde açık olacak ise
03-14 (P.87) Parametresine (0 1 0 0) = 4 sayısı girilmelidir.

Binary Kodlamada 0: Normalde Açık Kontak, 1:Normalde Kapalı Kontak anlamına gelmektedir.
Benzer kodlama Dijital Output Çıkışları **(03-15) (P.88)** içinde yapılabilir.

Not-1: Output çıkış kontağı için gecikme zamanı tanımlanacak ise **03-16 (P.120)** parametresine bu gecikme zamanını doğrudan Saniye cinsinden girebilirsiniz.

Not-2: Dijital input tetiklemesi için Filtre zamanı girilmesi gerekiyor ise **03-17 (P.157)** Parametresinden bu değeri belirleyebilirsiniz bu parametrenin çarpan değeri 2ms dir. Eğer **03-17 (P.157)** parametresine 100 değerini girerseniz Dijital inputlar için
03-17 * 2ms = 200ms Filtre zamanı tanımlamış olursunuz.

Not-3: Sürücünün ilk enerjilenmesi ile dijital inputların 1 yada 0 durumları dikkate alınacak ise **03-18 (P.158)** parametresi 0, Sürücünün enerjilenmesi ile Dijital inputların durumu yeninden 1-0 yapıldığında dikkate alınması isteniyor ise 03-18 parametresi 1 ayarlanmalıdır.

Örneğin: Sürücü harici bir kalıcı buton üzerinden RUN sinyali alıyor ve sürücü enerjisi kesilip yeninden enerjilendiğinde anahtar hala 1 konumunda iken sürücünün çalışmaya devam etmesi isteniyor ise **03-18 (P.158)** parametresi 0, yeninden çalışması için anahtarın 0-1 yapılarak çalışması isteniyor ise **03-18 (P.158)** parametresi 1 olarak ayarlanmalıdır.

Manual açıklamalarına aşağıdaki resimlerden göz atabilirsiniz.

Parameter	Name	Factory Value	Setting Range	Content
03-14 P.87	Multi-function terminal digital input negative/positive logic	0	0 ~ 15	---
03-15 P.88	Multi-function terminal digital output negative/positive logic	0	0	0 : A-C output is positive logical
			2	2 : A-C output isnegative

Settin Digital input/output logic

◆ The definition of each bit of 03-14(P.87) is as follows:

bit	2^3	2^2	2^1	2^0
	M1	M0	STR	STF

For example: A three-wire control type needs the function of STOP to be kept open (negative logic). So if set 03-03(P.80)=31, take M0 terminal as three-wire control STOP function, and 03-03(P.80)=0, 03-01(P.84)=1, and take STF and STR terminals as default positive/negative logic function, the parameter of 03-14(P.87) should be set as follows:

bit	2^3	2^2	2^1	2^0
	0	1	0	0

So(03-14)P.87= $0\times2^5 + 0\times2^4 + 0\times2^3 + 1\times2^2 + 0\times2^1 + 0\times2^0 = 4$