Shihlin Sürücüde Programlanmış Çalışma Modu Ayarları

Programlanmış çalışma M0 ile birlikte STF girişi ON olduğunda başlar.

Çalışma şekli: Belirtilen 8 adet hız ve 8 adet süre (sn veya dk) ile birlikte adım adım çalışma işlemi gerçekleştirilir. 5 Hz'de 1 sn çalışır, 10 Hz'e çıkar 10 Hz'de 2 sn çalışır ve bu şekilde belirtilen hızlar ve süreler ile adım adım 40 Hz kadar çıkar. Sonrasında yani 8. adım bittiğinde 04-17'e girilen adıma döner ve tekrardan döngüyü tamamlar. Örnekte 04-17'e 3 girildiği için 8. adım bittiğinde tekrar 3. adıma döner ve bu şekilde devam eder.

Parametre Listesi:

03-03 (P.80): 33 (M0 Program mod girişi seçimi) M0 inputu ON konumdayken birlikte STF inputu verildiğinde (kalıcı)
programlanmış çalışma başlar.
04-17 (P.122): 3 (Döngü yani 8. adım bittikten sonra kaçıncı adımdan başlaması gerektiğini belirttiğimiz parametre. Bu parametre 0 yapılır ise 8. adımdan veya son adımdan sonra motor durur.
04-15 (P.100): 1 (Girilen süreler saniye cinsinden kabul edilir. 0 yapılır ise dakika cinsinden kabul edilir)
Saniye seçildiğinde 1.0 girildiğinde 1 sn. Dakika seçildiğinde ise 1.0 girildiğinde 1 dk olmuş olur.
04-16 (P.121): Yön değişimi için yapılması gereken hesap (1 ileri yön, 0 geri yön içindir.)

“

Setting method of operation direction: set in binary (8 bit), then convert into decimal and set in parameter 04-16(P.121) Wherein, 1 means forward rotation, 0 means reverse rotation, the highest bit is the direction of speed 8, and the lowest bit is the direction of speed 1.

For example: if speed 1 is forward, speed 2 is reverse, speed 3 is reverse, speed 4 is forward, speed 5 is reverse, speed 6 is forward, speed 7 is forward, and speed 8 is reverse, then the binary number is 01101001.

$04\text{-}16(P.121) = 0\times2^7+1\times2^6+1\times2^5+0\times2^4+1\times2^3+0\times2^2+0\times2^1+1\times2^0 = 105$ ”

04-19: 5.00 Hz (1. Hız)
04-20: 10.00 Hz (2. Hız)
04-21: 15.00 Hz (3. Hız)
04-22: 20.00 Hz (4. Hız)
04-23: 25.00 Hz (5. Hız)
04-24: 30.00 Hz (6. Hız)
04-25: 35.00 Hz (7. Hız)
04-26: 40.00 Hz (8. Hız)
04-27: 1.0 sn (1. Hızın çalışma süresi)
04-28: 2.0 sn (2. Hızın çalışma süresi)
04-29: 3.0 sn (3. Hızın çalışma süresi)
04-30: 4.0 sn (4. Hızın çalışma süresi)
04-31: 5.0 sn (5. Hızın çalışma süresi)
04-32: 6.0 sn (6. Hızın çalışma süresi)
04-33: 7.0 sn (7. Hızın çalışma süresi)
04-34: 8.0 sn (8. Hızın çalışma süresi)

04-18: 0 ise Hızlanma Rampası için 01-06'ya, Yavaşlama Rampası için ise 01-07'ye bakar.
04-18: 1 ise Hızlanma ve Yavaşlama rampası için aşağıdaki parametreler dikkate alınır.

04-35: Programlanmış çalışma modu 1 Hızlanma/Yavaşlama zamanı.
04-36: Programlanmış çalışma modu 2 Hızlanma/Yavaşlama zamanı.
04-37: Programlanmış çalışma modu 3 Hızlanma/Yavaşlama zamanı.
04-38: Programlanmış çalışma modu 4 Hızlanma/Yavaşlama zamanı.
04-39: Programlanmış çalışma modu 5 Hızlanma/Yavaşlama zamanı.
04-40: Programlanmış çalışma modu 6 Hızlanma/Yavaşlama zamanı.
04-41: Programlanmış çalışma modu 7 Hızlanma/Yavaşlama zamanı.
04-42: Programlanmış çalışma modu 8 Hızlanma/Yavaşlama zamanı.

Not: 00-16 parametresi 2 yapılmalıdır.
8 adımın 8'i de kullanılmak zorunda değildir. Örneğin 4 adım kullanılacak ise 4. adımdan sonraki hızlara ve sürelere 0 girilmesi gerekir. Eğer yön değişiminde bekleme istenir ise Hız 0 girilir.