

## Shihlin SDE Servo Sürücü Koruma Parametreleri

- **CRSHA** (Motor crash protection level) (Motor Çarpma Koruma Fonksiyonu)

PA-15: CRHSA Çarpma koruma yüzde seviyesi (0~300 %)

PA-16: CRHST Çarpma koruma zamanı: (0~1000 ms)

Örneğin: Sürücü PT, PR, S ve T modunda iken PA-15 Parametresine %70 ve PA-16 parametresine 300ms. tanımlanır ise servo sürücü %70 ve üzeri bir değerde 300ms. ve üzeri boyunca yüklenir ise servo sürücü **AL20** koruma hatası vererek ve Servo OFF konumuna geçecektir.

- **OVS** (Overspeed warning) (Aşırı Hız koruma Fonksiyonu)

PA-18: OVS Motor aşırı hız koruma seviyesi (0~6000 rpm)

Örneğin: Sürücü PT, PR, S ve T modunda iken PA-18 Parametresine 1000 rpm girilmiş ise motor 1000 rpm ve üzerindeki hızlarda Servo sürücü **AL06** koruma hatasına vererek Servo OFF konumuna geçecektir.

- **OVPE** (Position error excess) (Pozisyon Sapma Hatası)

PA-19: OVPE Pozisyon sapma Hatası pulse değeri (1 ~2^31 -1 pulse)

Örneğin: Servo Sürücü PT veya PR çalışma modunda iken Encoder hata pals sayıcısı PA-19 parametresine girilen değerden daha büyük bir değere ulaşır ise Servo sürücü **AL08** koruma hatası verecek ve Servo OFF konumuna geçecektir.

Not: SDE servo sürücülerde encoder çözünürlüğü 4.194.304 ppr dır. PA-19 parametresi bu değer referans alınarak girilmelidir.

- **MCS** (Memory write-inhibit function) (Eeprom Yazma Koruması Fonksiyonu)

PA-23: MCS 0: Eeproma yaz 1: Ram e yaz

Örneğin: Servo sürücü üzerinde yapılan parametre değişiklikleri kalıcı olarak Eeproma yazılmaktadır. Özellikle haberleşme üzerinden sürekli yazılan veriler Eeprom yazma ömrünü düşürerek Eepromu işlevsiz hale getirecektir.

PA23 parametresinin değeri 1 olarak ayarlanır ise sürücüye yazılan parametreler geçici hafızada tutularak Eeprom u yazma korumasına alacaktır.

Not: Servo sürücü Eeprom koruma fonksiyonu aktif ise sürücü üzerinde yapılan parametre değişiklikleri Enerji kesintisi sonrasında silinecektir Parametreler ile ilgili gerekli değişiklikler yapıldıktan sonra en son parametre ayarı olarak Eeprom koruma fonksiyonu aktif edilmelidir.