

SDE Servo Tur Çözünürlük Hesabı Nasıl Yapılır?

SDE serisi servonun encoderi **22 Bit** olup bunun rakamsal karşılığı **4194304** palse denk gelmektedir.

Servo çarpan değerinin tanımlandığı parametre **PA06** ve bölen değerinin tanımlandığı parametre **PA07** dir.

Servonun **PA06** parametresine **4194304** değerinin girdikten sonra; **PA07** parametresine girilecek değer servonun tur çözünürlüğünü belirleyecektir.

Örneğin tur çözünürlüğünü **10000** pals istiyorsak;

PA06= 4194304

PA07= 10000 olmalıdır.

Burada dikkat edilmesi gereken durum **PA06/PA07** oranıdır. Bu oranın **1/50** ile **64000** arasında olması gerekmektedir.

$$\frac{1}{50} \leq \frac{CMX}{CDV} (\text{electronic gear ratio}) \leq 64000$$