Shihlin Servo Sürücülerde Encoder Output Pulse Çözünürlüğü

Shihlin Servo Sürücülerde Encoder Output Pulse Çözünürlüğü **PA-14** parametresi ile ayarlanabilir.

Örneğin: Servo sürücü **PA-14** Parametresine **512** değeri girilir ise Motorun 1 tam tur dönüşü için servo sürücü output pulse çıkışlarından **8192** Pals verecektir.

$$\frac{\text{Motor Encoder Çözünürlüğü}}{\text{PA14 Paramteresi}} = \frac{4.194.304}{512} = 8192\ pulse$$

Pals çıkış bant genişliği 20 MHz olup hesaplamaların bu çerçevede yapılması gerekmektedir.

Not: SDE Serisi Servo Motor Çözünürlüğü 4.194.304ppr dır.