

SA3 Serisi Sürücü HDO Çıkışı

Sürücü üzerindeki "**HDO**" isimli çıkış ile sürücünün aktif anlık frekansını pals frekans çıkışı olarak belirli bir çarpan ile elde edebileceğimiz çıkıştır. Örneğin sürücü **20 Hz** frekansında çalışırken biz parametreye tanımlanacak belli bir katsayı ile örneğin "**5**" olsun çıkışta **20x5=100 Hz** bir kare dalga işaret elde edebilir ve farklı sistemlere sürücü aktif hızını **24V** kare dalga işaret olarak aktarabiliriz.

Bu işlem **02-43 (P74)** ile gerçekleştirilmektedir. Parametre "**0**" tanımlı ise **HDO** çıkışının sürücü frekans bilgisine karşılık karedalga pals üretmesi kapalı iken **1-9000** arası değerlerde bu özellik açılmış demektir. **1-9000** arası girilen değer çarpanı ifade etmekte olup aktif sürücü frekansını kaç ile çarparak çıkışta işaret elde etmek istediğimizi tanımladığımız parametredir. Örneğin frekansımız **40 Hz** olsun ve parametreye girilen değer **100** olsun. **HDO** çıkışından **40 Hz** frekansa karşılık **40 x 100 = 4 kHz** işaret elde edilir.

Burada **HDO** çıkışından alınabilecek **max. fekans değeri 100 kHz** olup parametre ayarındaki çarpanın bu değer göz önünde bulundurularak ayarlanması gerekmektedir.

Parameter	Name	Factory Value	Setting Range	Content
02-43 P.74	HDO frequency multiplication coefficient	0	0	0: Select FM function as the output function of terminalHDO.
			1 ~ 9000	1 ~ 9000: Select the square-wave pulse which is 02-43(P.74) times of running frequency as the output of terminal.

Aşağıdaki şekilde HDO çıkışının bağlantı şekli ve elde edilecek kare dalga işaret **20 Hz çalışma frekansı ve 5 çarpan** değerine karşılık örnek olarak verilmiştir.

