

OMRON İNVERTÖRLERDE FREKANS ATLAMA

İÇİNDEKİLER

- Giriş
- MX2/RX İnvrtörlerde Frekans Atlama
- RX2 İnvrtörlerde Frekans Atlama
- V1000/Q2V/Q2A İnvrtörlerde Frekans Atlama

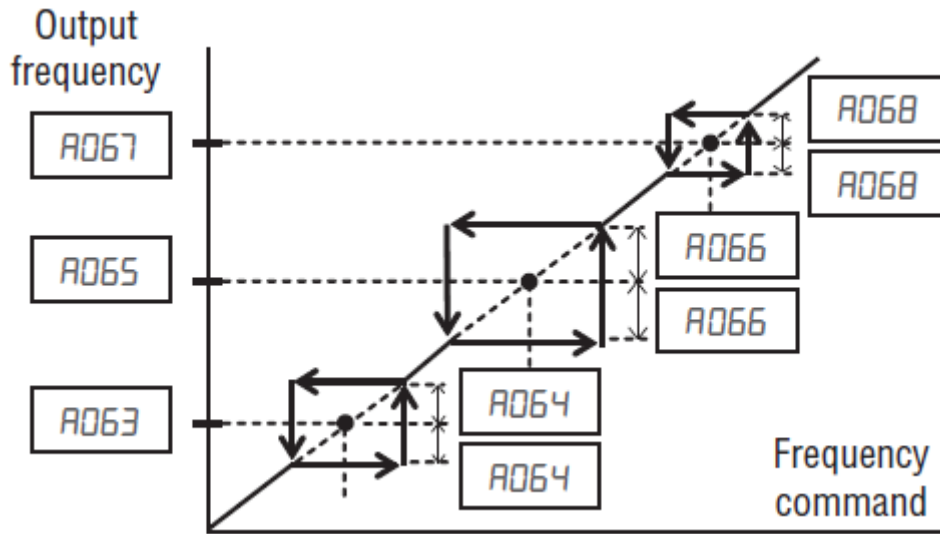
1.Giriş

Bazı motorlar veya makineler, belirli frekanslarda rezonans sergiler ve bu, bu hızlarda uzun süreli çalışma sağlıklı değildir..

Atlama frekansları , sürücü çıkışının hassas frekans değerleri etrafında atlamasına neden olur. Bu sayede motorda yaşanan rezonansın önüne geçilir.

- **MX2/RX İnvvertörlerde Frekans Atlama**

MX2 ve RX serisi invertörler grafikte gösterildiği gibi en fazla üç atlama frekansına sahiptir.

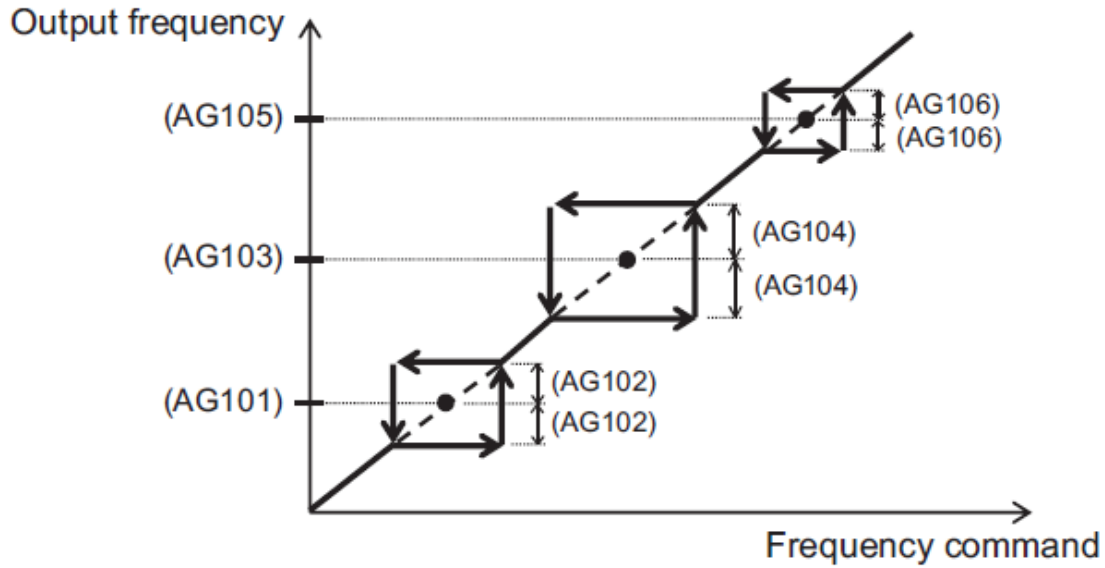


A063, A065 ve A067 Parametrelerine rezonansın tespit edildiği frekans değerleri girilir.

A064, A066 ve A068 Parametrelerine ise rezonansın belirlendiği frekans değerinden kaç hz önce ve kaç hz sonra atlama yapılacağı girilir.

• RX2 İnvörtörlerde Frekans Atlama

RX2 serisi invörtörlerde frekans atlama fonksiyonu MX2 ve Rx serisi invörtörlerdekiyle aynı mantıktadır. Yalnızca parametreleri farklıdır. Aşağıdaki grafikte parametre farkları gösterilmiştir.



AG101, AG103 ve AG105 Parametrelerine rezonansın tespit edildiği frekans değerleri girilir.

AG102, AG104 ve AG106 Parametrelerine ise rezonansın belirlendiği frekans değerinden kaç Hz önce ve kaç Hz sonraya atlama yapılacağı girilir.

• V1000/Q2V/Q2A İnvörtörlerde Frekans Atlama

V1000/Q2V/Q2A serisi invörtörlerde frekans atlama fonksiyonu birbiri ile aynı parametreler yardımıyla yapılır.

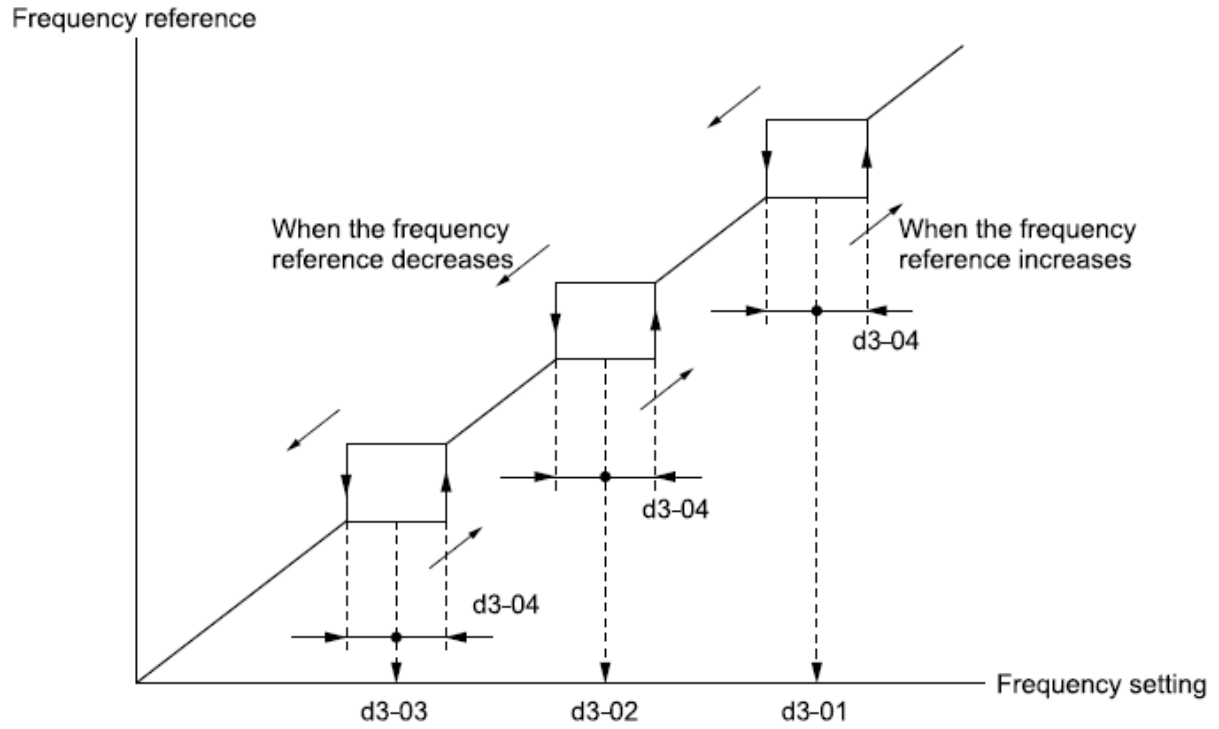


Figure 12.51 Jump Frequency

D3-01, D3-02 ve D3-03 Parametrelerine rezonansın tespit edildiği frekans değerleri girilir.

D3-04 Parametresinden ise rezonansın belirlendiği frekans değerinden kaç hz önce ve kaç hz sonraya yapılacak olan atlama genişliği girilir.