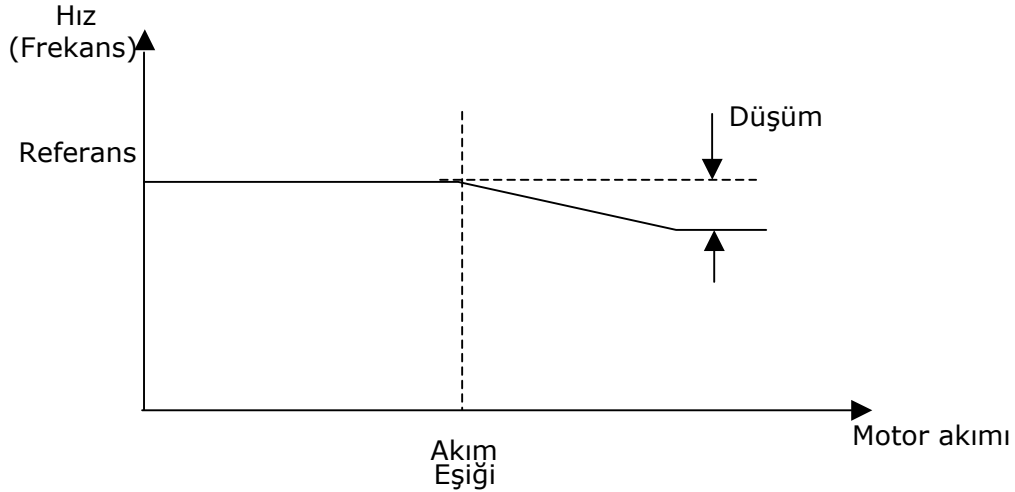


Yayın Tarihi: 31.10.2002	Yayın No: CTTR-0210001	Yayınlayan: Erkan Şele
Uygulama İsmi: Esik (Droop) Kontrol	Rev.: 001	Sayfa Ad: 1

**Soru:** Üretim hatlarında iki veya daha fazla sürücünün hız senkronizasyonlu çalışabilmesi için kullanışlı bir kontrol olan Eşik (Droop) Kontrol uygulaması Unidrive ve CommanderSE sürücülerde nasıl yapılabilir ?

**Cevap:** Eşik Kontrol uygulaması, motor akımının belirli limit değeri aşması durumunda, motor hızının (frekansının) önceden belirlenmiş oranda lineer olarak düşürülerek yapılır. Bridle ruloları veya bazı akım paylaşımı sistemlerinde oldukça sık kullanılan bu uygulama aşağıda belirtilen şekilde PID bloğunun kullanılması ile CT sürücülerinde yapılmaktadır.

**Ayarlar:**

14.02 - Master hız referansı, analog giriş vs.

14.03 - Akım paylaşım eşiği, uygulama parametreleri (18 or 19) olabilir, Not: uygulama parametreleri 0 - 32000 arındadır ve PID parametreleri için 0 -100.0% e karşılık gelir. örneğin. 16000 = 50.0%.

14.04 - Motor akımı (04.02) , Not: 04.02 parametresi için %100 değeri= %220xFLC (uni size1~4 için), =%170xFLC (uni size5 için), =%150xFLC (commSE için)

14.05 - Oransal kazanç.

14.06 - gerekmez

14.07 - gerekmez

14.13 - Üst Limit = 0.

14.14 - Alt limit = -(%droop, örn. 5.0%).

14.15 - Scale = 1.000

14.16 - Atanacak hız referansı = 01.36 veya 01.37, (Rampalar kapatılmalı (02.02=0) ve referans seçimi doğru ayarlanmalıdır #1.14).

Kontrol parametreleri:

14.08 = 1

14.09 = 10.02