

# A1000, V1000 Ve Q2 Serisi İnvertörlerde Up/Down Ve Up/Down 2 Referansı

## İÇİNDEKİLER

- Up/Down Fonksiyon Kullanımı
- Up/Down Fonksiyonu için Parametre Ayarları
- Up/Down 2 Fonksiyon Kullanımı
- Up/Down2 Fonksiyonu için Parametre Ayarları

## Up/Down Fonksiyon Kullanımı

UP / DOWN fonksiyonu inverter çıkış frekansını UP / DWN çoklu fonksiyon giriş terminalleri yardımıyla artırıp-azaltmak için kullanılır. UP ve DOWN sinyallerinin aktif olduğu süre boyunca çıkış frekansı artacak ve azalacaktır. Aşağıda motor çıkış frekansının Up / Down sinyallerine göre değişim grafiği gösterilmiştir.

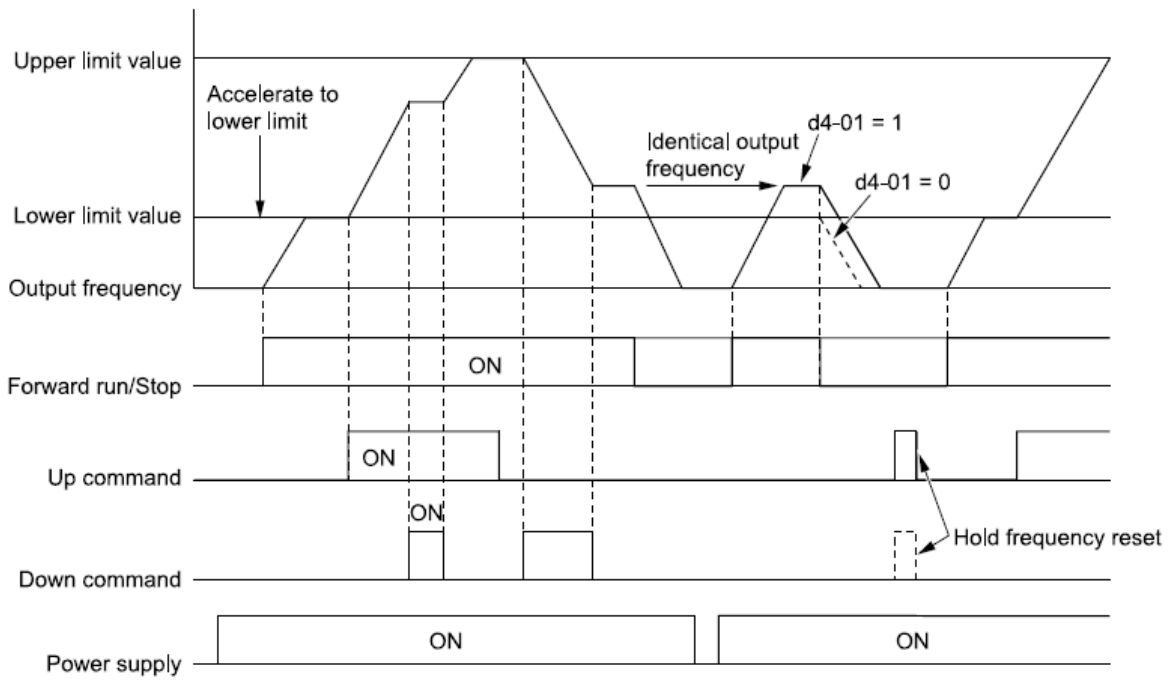


Figure 12.80 Up/Down Command Time Chart

## Up/Down Fonksiyonu için Parametre Ayarları

Bu fonksiyonun kullanımı için V1000 ve A1000 serisi invörtörlerde çoklu fonksiyon giriş terminallerine (H1-XX) yukarı saydırmak için 10:UP , aşağı saydırmak için 11:DWN atanır. B1-01=0 yapılmalıdır aksi takdirde yalnızca çoklu hızlar seçili iken UP/DWN fonksiyonu çalışır.

Q2 serisi invörtörlerde ise çoklu fonksiyon giriş terminallerine (H1-XX) yukarı saydırmak için 62:UP , aşağı saydırmak için 63:DWN atanır. B1-01=0 yapılmalıdır aksi takdirde yalnızca çoklu hızlar seçili iken UP/DWN fonksiyonu çalışır.

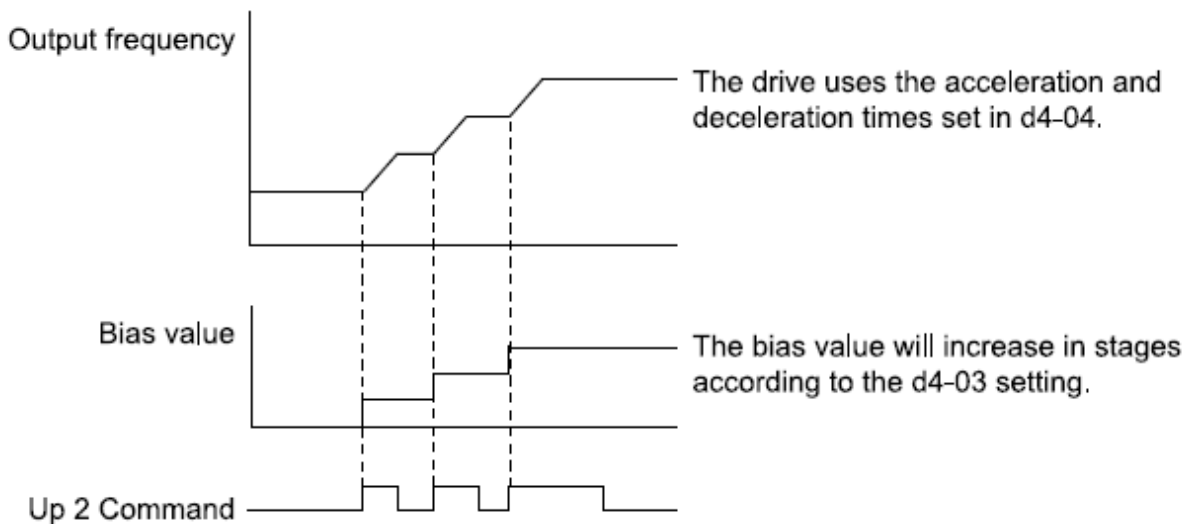
V1000, A1000 ve Q2 serisi invörtörlerin tümünde D4-01 parametresinden ise enerji kesildiğinde veya stop verildiğinde son frekans değeri hafızada tutulup tutulmayacağı belirlenir.

(D4-01=0 Hafızada tutulmasın ; D4-01=1 Hafızada tutulsun.)

## Up/Down 2 Fonksiyon Kullanımı

UP / DOWN 2 fonksiyonu inverter çıkış frekansını UP 2 / DWN 2 çoklu fonksiyon giriş terminalleri ve D4-03 parametresine girilen frekans değeri kadar artırıp-azaltmak için kullanılır.

UP 2 ve DOWN 2 sinyalleri aktif edildiğinde çıkış frekansını D4-03 parametresine girilen değere kadar artıracak veya azaltacaktır. Aşağıda motor çıkış frekansının Up / Down 2 sinyallerine göre değişim grafiği gösterilmiştir.



**Figure 12.56 Up/Down 2 Bias when d4-03  $\neq$  0.00 Hz**

## Up/Down 2 Fonksiyonu için Parametre Ayarları

---

Bu fonksiyonun kullanımını için V1000 ve A1000 serisi invertörlerde çoklu fonksiyon giriş terminallerine (H1-XX) yukarı saydırmak için 75:UP , aşağı saydırmak için 76:DWN atanır.

Q2 serisi invertörlerde ise çoklu fonksiyon giriş terminallerine (H1-XX) yukarı saydırmak için 65:UP , aşağı saydırmak için 66:DWN atanır. D4-03 parametresine ise up ve down sinyalleri geldiğinde çıkış frekansının kaç Hz artacağı veya azalacağı girilir.