Shihlin Sürücülerde Restart Fonksiyonu ve Hız Arama

Shihlin sürücülerde; çalışma esnasında sürücüye stop komutu verilip motor stop konumuna geçerken yada Ani enerji kesintilerinden sonra otomatik start modunda yeniden yol alırken Motorun Start alma davranışı belirlenebilir.

Sürücülerde Restart fonksiyonu aktif ise sürücü ilk start aldığında **10-09 (P.57)** parametresine girilen Hızlanma zamanı (Acc. Time) ile kalkışa geçecektir. Sürücü ani enerji kesintilerinde yada Serbest duruş modundan yeniden start moduna geçtiğinde hız arama fonksiyonunu **10-10 (P.57)** parametresindeki zaman değeri ile gerçekleştirecektir.

Restart Coasting Time 10-09 (P.57): Sürücü Ani enerji kesintileri sonrasında Yeniden enerjilendiğinde Hız arama fonksiyonunun kaç saniye gecikmeli olarak başlayacağını belirler.

Restart Rise Time 10-10 (P.57): Sürücü Hız aramaya başladığı andan itibaren Düşük voltaj seviyesinden yüksek voltaj seviyesine geçiş zamanı

Örneğin:
Sürücü üzerinde aşağıdaki parametreler ayarlanır ise;

10-08 (P.150): 12 (Restart mode selection / Yeniden Başlatma Seçimi)
10-09 (P.57): 1.0 saniye (Restart coasting time / Yeniden Başlatma Zaman gecikmesi) 1
1**0-10 (P.58):** 10.0 saniye (Restart rise time / Yeniden başlatma için Yükselme zamanı)

Sürücü ani enerji kesintisi sonrasında yeniden enerjilenip start sinyali gelir ise; 1.0 saniye bekleme zamanından sonra Düşük voltaj seviyesinden Yüksek Voltaj seviyesine 10.0 saniyede geçecek şekilde hız arama fonksiyonunu gerçekleştirecektir. Diğer Restart methodları aşağıda bulunan tablodaki gibidir

Parameter	Name	Default	Setting Range	Content
10-08 P.150	Restart mode selection	0	XX0	No frequency search.
			XX1	Direct frequency search 1
			XX2	Decrease voltage mode
			X0X	Power on once.
			X1X	Start each time.
			X2X	Only instantaneous stop and restart
			0XX	No rotation direction detection.
			1XX	Rotation direction detection.
			2XX	00-15(P.78)=0, rotation direction detection;
				00-15(P.78)=1,2, no rotation direction detection.
10-09 P.57	Restart idling time	99999	0 ~ 30.0s	---
			99999	Off.
10-10 P.58	Restart rising time	5.0s	0 ~ 60.0s	7.5K (included) and types below.
		10.0s		11K ~ 22K types

Setting Restart mode selection

◆ 10-08(P.150) is set by 3 bits. The meaning of each bit is as follows:

