

## HNC Electric HV480 ve HV610 Hızlı Kurulum Kılavuzu

Par No	Parametre İsmi	Açıklama
F0-47	Fabrika ayarlarına alma	0:İşlem yok 1001:Motor parametreleri dışındaki tüm parametreler fabrika ayarlarına geri döndürülür 1002:Tüm parametreler fabrika ayarlarına geri döndürülür.
F0-01	Kontrol Modu	0:Açık çevrim vektör kontrolü yok 1:Kapalı çevrim vektör kontrolü 2: V/F kontrolü (Fabrika Ayarı)
F0-02	Start/Stop Kaynağı	0: Tuş takımı (Fabrika Ayarı) 1: Terminal çalıştırma 2: Haberleşme Modbus
F0-03	Frekans kaynağı seçimi	0: Tuş takımı potansiyometresi 1 1: Tuş takımı potansiyometresi 2 (Fabrika Ayarı) 2: AI1 analog giriş (0~10V) 3: AI2 analog giriş (0~10V/4~20mA) 4: AI3 analog giriş ( $\pm 10V / \pm(4\sim 20mA)$ ) 5: Pals girişi (0~100KHZ) 6: Çoklu hız ayarı 7: Basit PLC 8: PID 9: Haberleşme
F0-16	Maksimum Frekans	50.00Hz~500.00Hz(F0-25=2) 50.0Hz~3200.0Hz(F0-25=1)
F0-18	Üst Frekans Limiti	50.00 Hz (Fabrika Ayarı)
F0-20	Alt Frekans Limiti	00.00 Hz (Fabrika Ayarı)
F0-10	Hızlanma Süresi	0.00s~650.00s(F0-12=2) 0.0s~6500.0s(F0-12=1)
F0-11	Yavaşlama Süresi	0s~65000s(F0-12=0)
F3-01	Tork Değeri	0.00 = Otomatik tork artışı 0.1 ~30.0%
F6-00	Start Modu	0: Başlangıç frekansından başlayarak (Fabrika Ayarı) 1: Önce DC frenleme ve ardından başlangıç frekansından başlayarak 2: Hız takibi yapılarak başlatılır (Flying Start)
F6-01	Hız izleme Modu	0: Kapatma frekansından başlatma 1: Sıfır hızdan başlatma 2: Maksimum frekanstan başlayarak
F6-03	Start Frekansı	0.0 Hz (Fabrika Ayarı)
F0-14	Stop Modu	0: Durdurmak için yavaşlama (Fabrika Ayarı) 1: Serbest duruş
F0-46	Kullanıcı şire tanımlama	2 Dijit ve üzeri bir değer girin ve cihazı yeniden başlatın
F1-01	Motor Nominal Gücü (KW)	Plakasındaki değer girilir.
F1-02	Motor Nominal Voltajı	Plakasındaki değer girilir.
F1-03	Motor Nominal Akımı	Plakasındaki değer girilir.
F1-04	Motor Nominal Frekansı	Plakasındaki değer girilir.
F1-05	Motor Nominal Devri	Plakasındaki değer girilir.
F5-00	X1 girişinin çalışma modu	0: İşlev yok 1: İleri çalıştır FWD veya çalıştır komutu 2: ters çalışma REV veya ters çalışma yönü (not: 1 ve 2 olarak ayarlandığında, F5 - 11 ile birlikte kullanılmalıdır. ayrıntılar için lütfen işlev kodu parametrelerinin açıklamasına bakın) 3: üç telli çalışma kontrolü 4: İleri JOG (FJOG) 5: ters JOG (RJOG) 6: terminal YUKARI

F5-01	X2 girişinin çalışma modu	7: terminal AŞAĞI 8: serbest frenleme 9: hata sıfırlama (RESET) 10: operasyonun askıya alınması 11: harici arıza normalde açık giriş 12: Çoklu hız seçimi 1 13: Çoklu hız seçimi 2
F5-02	X3 girişinin çalışma modu	14: Çoklu hız seçimi 3 15: Çoklu hız seçimi 4 16: hızlanma ve yavaşlama zamanı seçim terminali 1 17: hızlanma ve yavaşlama zamanı seçim terminali 2 18: frekans kaynağı anahtarlama 19: YUKARI / AŞAĞI ayarı temizlendi (terminal klavyesi) 20: kontrol komutu anahtarlama terminali 1 21: hızlanma ve yavaşlama yasağı
F5-03	X4 girişinin çalışma modu	22: PID duraklaması 23: PLC durum sıfırlama 24: frekans salınımı askıya alındı 25: sayaç girişi 26: sayaç sıfırlama 27: uzunluk sayım girişi 28: uzunluk sıfırlama 29: tork kontrolü yasak 30: PULSE frekans girişi (sadece X5 için geçerli)
F5-04	X5 girişinin çalışma modu	31: rezervasyonlar 32: doğru akım freni hemen 33: harici arıza normalde kapalı giriş 34: frekans modifikasyonu etkin 35: PID eyleminin yönü tersine çevrilir 36: harici frenleme terminali 1 37: kontrol komutu anahtarlama terminali 2 38: PID integral askıya alındı
F5-05	X6 girişinin çalışma modu	39: X frekans kaynağı önceden ayarlanmış frekansa geçer 40: frekans kaynağı Y ve ön ayarlı frekans anahtarı 41: motor seçim terminali 1 42: rezervasyonlar 43: PID parametre değiştirme
F5-06	X7 girişinin çalışma modu	44: kullanıcı tanımlı arıza 1 45: kullanıcı tanımlı arıza 2 46: hız kontrolü / tork kontrolü anahtarlama 47: Acil durdurma düğmesi 48: Harici frenleme terminali 2 49: yavaşlama DC freni 50: bu çalışma süresi silinir 51: 2 - telli / 3 - telli anahtar
F4-00	FM terminal çıkış modu seçimi	0: sinyal çıkışı 1. anahtar çıkışı

F4-01	FM anahtarı çıkış gücü seçimi	0: ÇIKIŞ YOK 1: frekans invertörü çalışıyor 2: hata çıkışı (serbest kapatma için hata) 3: frekans seviyesi algılama FD t1 çıkışı 4: frekans gelişi 5: sıfır hızda çalışma (kapatma sırasında çıkış yok) 6: motor aşırı yük ön alarmı 7: frekans invertörü aşırı yük ön alarmı 8: ulaşmak için sayım değerini ayarlayın 9: belirtilen sayım değeri gelir 10: uzunluk gelir 11: PLC döngüsü tamamlandı 12: birikmiş çalışma süresi varış 13: frekans sınırı 14: tork sınırı
F4-02	Kontrol paneli rölesi 1'in fonksiyon seçimi (T/A-T/B-T/C)	15: operasyonel hazırlık 16: AI1>AI2 17: üst sınır frekansına ulaşıldı 18: alt limit frekansına ulaşıldı (çalışma ile ilgili) 19: düşük voltaj durumu çıkışı 20: haberleşme ayarları 21: konumlandırma tamamlandı (rezerv) 22: konumlandırma yaklaşımı (rezerv)
F4-03	Kontrol paneli rölesi 2'nin fonksiyon seçimi (T/A-T/B-T/C)	23: 2'de sıfır hız çalışması (kapatma sırasında çıkış) 24: kümülatif güç açma süresi gelir 25: frekans seviyesi algılama FD T2 çıkışı 26: frekans 1 çıkışa ulaşır 27: frekans 2 çıkışa ulaşır 28: akım 1 çıkışa ulaşır
F4-04	DO1 çıkış fonksiyonu seçimi	29: akım 2 çıkışa ulaşılıyor 30: düzenli olarak çıkışa varıyor 31: AI1 girişi aşımı 32: düşen yük 33: ters işlem 34: sıfır akım durumu 35: modül sıcaklığına ulaşıldı 36: çıkış akımı limiti aştı 37: alt limit frekansına ulaşıldı (kapatma da çıktı) 38: alarm çıkışı (tüm arızalar) 39: motor aşırı sıcaklık ön alarmı 40: çalışma süresi geldi 41: arıza çıkışı (serbest kapatma ve düşük voltaj için arıza çıkışı vermez) 42: AI1 alt limit çıkışından daha düşük, alt limit F4 - 37 43: AI1 üst limit çıkışı üzerinde üst limit F4 - 38 44: AI2 alt limit çıkışından daha düşük
F4-06	FM puls çıkış fonksiyonu seçimi	0: çalışma frekansı 1: frekansı ayarla 2: Çıkış akımı 3: çıkış torku (torkun mutlak değeri) 4: çıkış gücü 5: Çıkış gerilimi 6: PULSE girişi (100.0kHz'e karşılık gelen %100,0) 7: AI1
F4-07	AO1 çıkış fonksiyonu seçimi	8: AI2 9: AI3 10: uzunluk 11: değerleri hatırlama 12: iletişim ayarları 13: motor hızı 14: çıkış akımı (100.0 % karşılık gelen 1000.0A) 15: çıkış gerilimi (100.0 % karşılık 1000.0V) 16: çıkış torku (gerçek tork değeri)
F4-08	AO2 çıkış fonksiyonu seçimi	
F4-09	FM puls çıkışı maksimum frekansı	0.01kHz~100.00kHz
F0-35	Soğutma Fanı Kontrol	0: Otomatik kontrol modu 1: Güç açıkken her zaman çalışır
U0-00	Çıkış frekansı (Hz)	0.0~999.9Hz
U0-01	Set frekansı (Hz)	0.0~999.9Hz
U0-02	DC Bara gerilim(V)	0~999V

U0-03	Çıkış gerilimi(V)	0~999V
U0-04	Çıkış akımı(A)	0.0~999.9A
U0-05	Çıkış gücü (kW)	0.1kW
U0-06	Çıkış torku (%)	0.1%
U0-07	Giriş terminal durumu	0 ~ 7fh Not: İkiliye genişletildikten sonra, şu anlama gelir HDI/DI6/DI5/DI4/DI3/DI2/DI1 (yüksekten düşüğe) =
U0-08	Çıkış terminal durumu	
U0-09	Analog giriş AI1 (V)	0.00~10.00V
U0-10	Analog giriş AI2 (V/mA)	0.00~10.00V/0.00~20.00mA
U0-11	Analog giriş AI3 (V)	0.00~10.00V
U0-14	Motor hızı(rpm)	0~60000rpm
U0-15	PID basınç ayar değeri	0.00~10.00V/0.00~99.99(MPa、Kg)
U0-16	PID geri bildirim değeri	0.00~10.00V/0.00~99.99(MPa、Kg)
U0-18	Darbe frekans girişi (KHz)	









