

WD770 INVERTOR ARIZA VE ALARM KODLARI

	Hata tipi	Olası sebep	Çözüm
ESCAN	[58] CAN Master/Slave modül haberleşme zaman aşımı hatası	CAN - Master/Slave modülleri arasında veri iletimi yok.	Haberleşme modüllerini ve kablolarını kontrol edin.
S-Err	[69] Master/Slave senkronizasyonunda CAN bağımlı hatası	CAN bağımlı VFD'lerden birinde hata oluştu.	CAN bağımlı VFD'sini tespit edin ve VFD'nin ilgili hata nedenini analiz edin.
FrOST	[73] Donma hatası	Motor sıcaklığı donma koruma eşliğinin altında.	Motor sıcaklığını kontrol edin.
BLOCK	[74] Sıkışma hatası	Akım sıkışma akımından büyük.	Sıkışma durumunu kontrol edin.
Dr	[75] Kuru Pompa hatası	Akım, motor kuru pompalaması için akım sınırının altında.	Kuru pompalama durumunu kontrol edin.

Hata kodu	Hata tipi	Olası sebep	Çözüm
OUt1	[1] İnvörtör ünitesi U-faz koruması	Hızlanma (ACC) süresi çok kısa. IGBT modülü hasar görmüş. Parazit nedeniyle hatalı çalışma. Zayıf kablo bağlantısı. Toprak kısa devre problemi.	ACC süresini artırın. Güç ünitesini değiştirin. Sürücü kablolarını kontrol edin. Cihazın etrafında güçlü bir parazit olup olmadığını kontrol edin.
OUt2	[2] İnvörtör ünitesi V-faz koruması		
OUt3	[3] İnvörtör ünitesi W-faz koruması		
OV1	[7] ACC sırasında aşırı gerilim	Yavaşlama (DEC) süresi çok kısa. Giriş geriliminde izin verilen aralık dışında. Enerji geri dönüşü çok fazla. Frenleme direnci devre dışı veya bağlı değil.	Giriş gücünü kontrol edin. DEC süresinin çok kısa olup olmadığını veya motorun dönerken VFD start komutu alıp almadığını kontrol edin. Dinamik frenleme bileşenleri takın. İlgili işlev kodlarının ayarlarını kontrol edin.
OV2	[8] DEC sırasında aşırı gerilim		
OV3	[9] Sabit hızda çalışma sırasında aşırı gerilim		

Hata kodu	Hata tipi	Olası sebep	Çözüm
PoFF	Sistem Güç Hatası	Sistem kapatılmış veya DBus gerilimi çok düşük.	Şebeke koşullarını kontrol edin.

Hata kodu	Hata tipi	Olası sebep	Çözüm
OC1	[4] ACC sırasında aşırı akım	ACC/DEC çok hızlı. Şebeke gerilimi çok düşük. VFD gücü çok küçük.	ACC/DEC süresini artırın. Giriş gücünü kontrol edin. Daha büyük güce sahip bir VFD seçin. Kısa devre olup olmadığını kontrol edin (toprakla veya hat-hat kısa devre)
OC2	[5] DEC sırasında aşırı akım	Yükte ani bir değişiklik veya istisnai bir durum oluşturdu.	Dönüşün düzgün olup olmadığını kontrol edin. Çıkış kablolarını kontrol edin.
OC3	[6] Sabit hızda çalışma sırasında aşırı akım	Toprakla kısa devre veya çıkış faz kaybı oluştu. Güçlü harici parazit kaynakları mevcut. Aşırı akım koruması devre dışı.	Harici parazit olup olmadığını kontrol edin. İlgili parametre ayarlarını kontrol edin.
UV	[10] DC-Bus Düşük Gerilim	Şebeke gerilimi çok düşük. Aşırı gerilim koruması devre dışı.	Şebeke giriş gücünü kontrol edin. İlgili parametre ayarlarını kontrol edin.
OL1	[11] Motor aşırı yüklenme	Şebeke gerilimi çok düşük. Motorun nominal akımı yanlış ayarlanmış. Motor sıkıştı veya yük ani bir şekilde değişti.	Şebeke gerilimini kontrol edin. Motorun nominal akısını sınırlayın. Yükü kontrol edin ve tork artış miktarını ayarlayın.
OL2	[12] VFD aşırı yüklenme	ACC çok hızlı. Dönen motor yeniden başlatıldı. Şebeke gerilimi çok düşük. Yük çok büyük. VFD gücü çok küçük.	ACC süresini artırın. Durduktan sonra yeniden başlatmayı önleyin. Şebeke gerilimini kontrol edin. Daha büyük güce sahip bir VFD seçin. Uygun bir motor seçin.
SPI	[13] Giriş tarafında faz kaybı	Giriş R, S, T fazlarında kayıp veya şiddetli dalgalanma oluştu.	Giriş gücünü kontrol edin. Kurulum kablolarını kontrol edin.
SPO	[14] Çıkış tarafında faz kaybı	Çıkış U, V, W fazlarında kayıp oluştu veya motorun üç fazı simetrik değil.	Çıkış kablolarını kontrol edin. Motoru ve kabloları kontrol edin.
OH1	[15] Doğrultucu modülü aşırı ısınma	Hava kanalı tıkalı veya fan hasar görmüş. Ortam sıcaklığı çok yüksek.	Hava kanalını havalandırın veya fanı değiştirin. Ortam sıcaklığını düşürün.
OH2	[16] İnvörtör modülü aşırı ısınma hatası	Uzun süreli aşırı yük altında çalışma.	Yükü ve çalışma hızını kontrol edin.
EF	Harici hata	Dijital giriş tanımlı Harici Hata sinyal aktifleştirdi	Gelen harici sinyali kontrol edin.
CE	[18] RS485 iletişim hatası	Baud hızı yanlış ayarlanmış. İletişim hattı hatası. Yanlış iletişim adresi. Haberleşme sinyali parazitten etkileniyor.	Uygun bir baud hızı ayarlayın. Haberleşme kablolarını kontrol edin. İletişim adresini doğru şekilde ayarlayın. Kabloyu değiştirin veya yenileyin. Parazit engelleme yöntemlerini iyileştirin.
ItE	[19] Akım algılama hatası	Kontrol kartının konektöründe zayıf bağlantı. Hall sensöründe hasar oluştu. Elektronik komponentlerde hasar oluştu.	Konektörü kontrol edin ve tekrar takın. Hall bileşenini değiştirin. Ana kontrol kartını değiştirin.
tE	[20] Motor tanıma hatası	Motor kapasitesi VFD kapasitesi ile uyumuyor. Bu hata, kapasite farkı beş güç sınıfını aşıyorsa ortaya çıkabilir. Yanlış motor parametre ayarları. Otomatik ayarlama ile elde edilen parametreler standart parametrelerden keskin bir şekilde sapıyor. Otomatik ayarlama zaman aşımına uğradı.	VFD modelini değiştirin veya kontrol için V/F modunu kullanın. Uygun motor tipini ve etiket bilgilerini girin. Motor yükünü boşaltın ve tanıtımı yenileyin. Motor kablolarını ve parametre ayarlarını kontrol edin. Üst sınır frekansının nominal frekansın 2/3'ünden büyük olup olmadığını kontrol edin.
EEP	[21] EEPROM işlem hatası	Kontrol parametresi okuma/yazma hatası. EEPROM hasar görmüş.	Sıfırlamak için STOP/RST tuşuna basın. Ana kontrol kartını değiştirin.
PIDE	[22] PID geribesleme çevrimdışı hatası	PID geribeslemesi çevrimdışı. PID geribesleme kaynağı kaybolur.	PID geribesleme sinyal kablolarını kontrol edin. PID geribesleme kaynağını kontrol edin.
END	[24] Çalışma süresine erişildi	VFD'nin gerçek çalışma süresi, dahili olarak ayarlanmış olan çalışma süresinden daha uzun	Tedarikçiden yardım isteyin ve ayarlanmış olan çalışma süresini düzenleyin.
OL3	[25] Elektronik aşırı yük hatası	VFD, ayara göre aşırı yük ön uyarısı rapor eder.	Yükü ve aşırı yük ön uyarı ayarlarını kontrol edin.
PCE	[26] Keypad haberleşme hatası	Panel kablosu yanlış bağlanmış veya çıkarılmış. Panel kablosu çok uzun, parazitten etkileniyor Panel veya ana kart haberleşme devre hatası.	Panel kablosunu kontrol edin. Parazit kaynağını tespit edin ve kaldırın. Paneli değiştirin ve bakım için yardım alın.
UPE	[27] Parametre yükleme hatası	Panel kablosu yanlış bağlanmış veya çıkarılmış. Panel kablosu çok uzun, parazitten etkileniyor Genel veya ana kart haberleşme devre hatası.	Harici girişim kaynağını tespit edin ve kaldırın. Donanımı değiştirin ve bakım için yardım alın.

Hata kodu	Hata tipi	Olası sebep	Çözüm
DNE	[28] Parametre indirme hatası	Panel kablosu yanlış bağlanmış veya çıkarılmış. Panel kablosu çok uzun, parazitten etkileniyor. Panelde veri depolama hatası oluştu.	Parazit kaynağını tespit edin ve kaldırın. Paneli değiştirin ve bakım için yardım alın. Paneldeki veriyi yeniden yedekleyin.
ETH1	[32] Toprakla kısa devre hatası 1	VFD çıkışı toprakla kısa devre durumunda. Akım algılama devresinde hata var.	Motor kablosunu kontrol edin. Hall bileşenini değiştirin.
ETH2	[33] Toprakla kısa devre hatası 2	Gerçek motor gücü ayarı VFD gücünden keskin bir şekilde farklı.	Ana kontrol kartını değiştirin. Motor parametrelerini uygun şekilde sıfırlayın.
dEu	[34] Hız sapma hatası	Yük çok ağır veya durmuş durumda.	Yükün uygun olduğunu kontrol edin ve tespit süresini artırın. Kontrol parametrelerinin doğru şekilde ayarlandığından emin olun.
STo	[35] Yanlış ayar hatası	Yanlış SM kontrol parametre ayarları. Otomatik tanıma parametreleri yanlış VFD motorla bağlantılı değil.	Yükü kontrol edin ve yükün normal olduğundan emin olun. Kontrol parametrelerini kontrol edin. Yanlış ayarlama tespit süresini artırın.
LL	[36] Elektronik düşük yük hatası	VFD, ayara göre düşük yük ön uyarısı rapor eder.	Yükü ve düşük yük ön uyarı ayarlarını kontrol edin.
OT	[59] Motor aşırı sıcaklık hatası	Motor aşırı sıcaklık giriş terminali geçerli. Sıcaklık algılama direnç değeri normal değil. Uzun süreli aşırı yük altında çalışma veya istisnai durum oluştu.	Motor aşırı sıcaklık giriş terminalinin kablolanmasını kontrol edin. Sıcaklık sensörünün uygun olup olmadığını kontrol edin. Motoru kontrol edin ve motor üzerinde bakım yapın.
E-Err	[55] Mükerrer Modül Hatası	Takılan genişletme kartı da aynı tiptedir.	Aynı tipte iki kartı takmamalısınız. Genişletme kartının tipini kontrol edin ve güç kapalıyken bir kartı çıkarın.
F1-Er	[60] Yuva-1'deki modül tanımlanamadı hatası	Kart yuvası 1 arayüzünde veri iletimi vardır, ancak kart tipini okuyamaz.	Bu yuvadaki genişletme kartının desteklenip desteklenmediğini kontrol edin. Güç kapandıktan sonra genişletme kartı arayüzlerini stabilize edin ve hatanın bir sonraki güç açılışında devam ediyormu kontrol edin. Takma yeri hasar görmüş mü, evet ise güç kapandıktan sonra takma yeri değiştirin.
F2-Er	[61] Yuva-2'deki modül tanımlanamadı hatası	Kart yuvası 2 arayüzlerinde veri iletimi vardır, ancak kart tipini okuyamaz.	
C1-Er	[63] Yuva-1'deki modülün haberleşme zaman aşımı	Kart yuvası 1 arayüzlerinde veri iletimi yok.	
C2-Er	[64] Yuva-2'deki modülün haberleşme zaman aşımı	Kart yuvası 2 arayüzlerinde veri iletimi yok.	
E-DP	[29] PROFIBUS modül haberleşme zaman aşımı hatası	Haberleşme modülü ile ana kontrolör arasında veri iletimi yok.	Haberleşme modül kablosunun gevşek veya düşmüş olup olmadığını kontrol edin.
E-NET	[30] Ethernet modül haberleşme zaman aşımı hatası		
E-CAN	[31] CANopen modül haberleşme zaman aşımı hatası		
E-PN	[57] ProfiNET modül haberleşme zaman aşımı hatası		
E-BAC	[67] BACNet modül haberleşme zaman aşımı hatası		
E-DEV	[68] DeviceNet modül haberleşme zaman aşımı hatası		