

## FRECON Sürücülerde Hata Kodları ve Çözümleri

Hata Kodu	Hata İsmi	Olası Hata Sebepleri	Hata Çözümleri
Err01	Hızlanırken Aşırı Akım	1, PV150A 2,2kW Sürücülerde sabah uyanırken yetersiz güç. 2, Frekans Artarken Motor Zorlanması 3, Sürücü gücü motordan küçük seçilmiş 4, Hızlanma süresi (Rampa süresi) çok kısa	1, H00.25 = 140 olarak ayarlayın 2, Motoru Kontrol Edin 3, Sürücü gücünü arttırın 4, F03.00 'ı arttırın
Err02	Yavaşlarken Aşırı Akım	1, Frekans Azalırken Motor Zorlanması 2, Sürücü gücü motordan küçük seçilmiş 3, Hızlanma süresi (Rampa süresi) çok kısa	1, Motoru Kontrol Edin 2, Sürücü gücünü arttırın 3, F03.01 'i arttırın
Err03	Sabit Hızda Aşırı Akım	1, Çalışma esnasında motorda ani zorlanma 2, Sürücü gücü motordan küçük seçilmiş	1, Motoru Kontrol Edin 2, Sürücü gücünü arttırın
Err04	Hızlanırken Aşırı Voltaj	1, Besleme Voltajı çok yüksek 2, Hızlanma esnasında motor zorlanması ve DC baraların şişmesi 3, Frenleme Direnci yok	1, Giriş voltajını kontrol edin 2, Motoru Kontrol Edin 3, PB ile + arasına Frenleme Direnci bağlayın
Err05	Yavaşlarken Aşırı Voltaj	1, Besleme Voltajı çok yüksek 2, Yavaşlama esnasında motor zorlanması ve DC baraların şişmesi 3, Frenleme Direnci yok	1, Giriş voltajını kontrol edin 2, Motoru Kontrol Edin 3, PB ile + arasına Frenleme Direnci bağlayın
Err06	Aşırı Voltaj	1, Besleme Voltajı çok yüksek	1, Giriş Voltajını kontrol edin PV150A serisi Max 450VDC PV500 serisi Max 800VDC
Err07	Yetersiz Enerji	1, Besleme Voltajı Yetersiz 2, Besleme Voltajında kesinti mevcut	1, Giriş Voltajını Arttırın 2, Panel, Jeneratör, Şebeke tarafını, ayrıca konnektör gibi donanımları kontrol edin. Eğer solar system ise paneller gücü kesiyor, panelleri kontrol edin
Err08	Kısadevre	1, Motor tarafında kısadevre (sürücüyü çalıştırınca direkt Err08 verir) 2, Motor zorlanıyor (genellikle bir süre çalıştıktan sonra Err08 verir) 3, Kablo Mesafesi uzun 4, Uzun kablo boyu	1, Motoru, motora giden kabloları, arada ek varsa eki ve diğer ekipmanları kontrol edin 2, Motoru kontrol edin 3, Sürücü çıkışına Reaktör bağlayın 4, F00.13 = 01.000 yapmak bazen çözüm olabilir

PV500&PV150 Series Solar Pumping Inverter

Err09	Şebeke Girişinde Faz Kaybı	1, Şebeke fazlarından biri ya da bir kaçında enerji yok	1, Şebeke beslemesini kontrol edin
Err10	Çıkışta Faz Kaybı	1, Üç Faz Motor ise fazlarından biri ya da birkaçı akım çekmiyor 2, Tek faz kondansatörlü motor ise parametreleri girilmemiş	1, Motor kablolarını kontrol edin 2, Eğer motorunuz 1x220 kondansatörlü ise F08.00 = 3 F11.10 = 03330 girin Eğer motorunuz 1x220 kondansatörü sökülmüş ise F08.00 = 2 F11.10 = 03330 girin
Err11	Aşırı Yük	1, Motor zorlanıyor 2, Sürücü motordan küçük seçilmiş	1, Motoru kontrol edin 2, Sürücü gücünü artırın
Err12	Aşırı Yük	1, Motor zorlanıyor 2, Sürücü motordan küçük seçilmiş	1, Motoru kontrol edin 2, Sürücü gücünü artırın
Err13	Harici Input Hatası	1, Sürücüye bağlanan inputlarda sorun oluştu	1, Hatayı Resetleyin (sürücü üzerindeki kırmızı STOP/RST butonu ile) Hata devam ederse inputları kontrol edin
Err14	Aşırı Sıcaklık	1, Sürücü aşırı ısınıyor	1, Sürücünün fanlarını kontrol edin -Sürücünün havalandığından emin olun -Kapalı bir panoda ise pano kapağını açıp sürücünün soğumasını bekleyin
Err15	Hafıza Hatası	1, EEPROM kartı arızalı	1, Hatayı resetleyin -Sürücüyü fabrika ayarlarına döndürün (F00.04 = 5) -Eğer hata vermeye devam ederse Yetkili Servis ile iletişime geçin
Err16	Sürücü Tanımlama Hatası	1, Tanımlama esnasında STOP/RST butonuna basıldı	1, Hatayı gidermek için sürücüyü resetleyin (STOP/RST butonu ile)
Err17	Motor Tanımlama Hatası	1, Motor Sürücüye bağlı değil 2, Motor hatası	1, Motorun sürücüye bağlı olduğundan emin olun (arada sigorta ve ek varsa bunları da kontrol edin) 2, Motoru kontrol edin
Err18	RS485 Haberleşme Zaman Aşımı	1, Haberleşme koptu 2, Haberleşme kablosu ya da bilgisayar arızalı 3, F15 parametreleri hatalı girildi	1, Bağlantıyı kontrol edin 2, Haberleşme kablosu ve haberleşme cihazını kontrol edin 3, F15 parametresi girdiyeniz girdiğiniz parametreleri kontrol edin
Err19	PID Dönüşü Bağlantı Hatası	1, PID dönüşü F13.24'ten küçük	1, Eğer PID besleme bağlantısı normal ise F13.24 parametresini ayarlayın (0 yapmak kayıp durumunu görmezden gelir)
Err20	Çalışma Zamanına Ulaştı	1, Ayarlanan çalışma süresine ulaşıldı	1, F05.14 parametresini kontrol edin. Eğer bilginiz dışında değer girildiyse burayı 0 yapın.

PV500&PV150 Series Solar Pumping Inverter

Err21	Parametre Kopyalama Hatası	1, Parametre kopyalarken hata oluştu ya da kopyalama kartı arızalı	1, Parametre kopyalama kartını kontrol edin ve sürücüyü resetleyin
Err22	Parametre İndirme Hatası	1, Parametre yüklerken hata oluştu ya da kopyalama kartı arızalı	1, Parametre kopyalama kartını kontrol edin ve sürücüyü resetleyin
Err23	Frenleme Ünitesi Hatası	1, Frenleme Direnci bağlantısı hatalı ya da hasar gördü 2, Frenleme Direnci çok küçük seçildi	1, Bağlantıyı ve Frenleme Direncini kontrol edin 2, Frenleme Direncinin tavsiye edilen değerlerde olduğundan emin olun
Err24	Sıcaklık Sensörü Bağlantı Hatası	1, Sıcaklık Sensörü bağlantısı koptu ya da sensor arızalı	1, Teknik servis ile iletişime geçin
Err25	Sürücü Yük Kaybı Hatası	1, Motor yük kaybediyor, Çalışma akımı F11.22'den küçük	1, Motoru ve yükü kontrol edin F11.22'yi minimum değere düşürün
Err26	Aşırı Yük Hatası	1, Motor Zorlanıyor 2, Motor Kablosu çok uzun 3, Uzun kablo boyu	1, Motoru kontrol edin 2, Sürücü Çıkışına Reaktör Bağlayın 3, F00.13 = 01.000 yapmak bazen çözüm olabilir
Err27	Yetersiz Enerji	1, Besleme voltajı çok düşük 2, Sürücüde arızalı bileşenler var	1, Besleme tarafını kontrol edin, panellerde sorun olma ihtimaline karşın sürücüyü Şebeke beslemesi ile çalıştırıp test edin 2, Yetkili servis ile iletişime geçin
Err28	EEPROM Sürümü Uyumsuz	1, Parametre yüklerken hata ile karşılaşıldı	1, Sürücüyü Fabrika ayarlarına döndürün (F00.04 = 5)
Err29	Aşırı Yük Hatası	1, Motor zorlanıyor 2, Motorda Sorun var 3, Sürücü arızalanmış	1, Motorun kaç Amper çektiğini kontrol edin 2, Motor kablolarını Sürücü üzerinden söküp sürücüyü çalıştırın. 50Hz'e ulaştığında sürücü çıkışları (U-V-W) arasında voltaj ölçün. Eğer voltaj varsa motorunuzda sorun vardır motoru kontrol edin. 3, Eğer sürücünün çıkışında enerji yoksa Yetkili Servis ile iletişime geçin
Err30	Aşırı Voltaj	1, Besleme Voltajı çok yüksek	1, Panel sayısını azaltın
Err32	Hydrolic Probe Hatası	1, Hydrolic Probe arızalı	1, Hydrolic Probe kontrol edin
Err40	Çalışma Süresi Sona Erdi	1, F00.25'e girilen çalışma süresi sona erdi	1, Çalışma süresini kaldırmak istiyorsanız F00.24 = 33033 F00.25 = 0 olarak ayarlayın

PV500&PV150 Series Solar Pumping Inverter

Err41	Aşırı Yük	1, Motor zorlanıyor	1, Motoru kontrol edin
Err42	Pulse Feedback Hatası	1, Sürücüye verilen Pulse'de sorun oluştu	1, Pulse girişini kontrol edin Sürücüyü fabrika ayarlarına döndürün (F00.04 = 5)
Err48	Motor Parametre Hatası	1, F08 motor parametreleri hatalı	1, F08 motor parametrelerini kontrol edin. Sürücüyü fabrika ayarlarına döndürün (F00.04=5)
A14	Yüksek Sıcaklık Uyarısı	1, Sürücü ısınıyor	1, Sürücünün havalandırıldığından emin olun, sürücünün soğuması için bir süre bekleyin
A25	Kuyuda Su Bitti	1, Motorun çektiği akım H00.21'e girilen değer in altına düştü.	1, Su tekrar dolduğunda sürücü çalışacaktır. Eğer hala su varsa ve sürücü A25 veriyorsa H00.21'e yüksek bir değer girilmiş olabilir. Bu değeri düşürün.
A33	Yetersiz Enerji Uyarısı	1, Panelden gelen güç azaldı 2, Frekans H00.12'ye girilen değer in altına düştü 3, Motor yüksek akım çekiyor 4, MPPT oturmuyor	1, Panelden gelen güç arttığında tekrar çalışacaktır 2, Frekans değeri H00.12'nin üstüne çıktığında tekrar çalışacaktır 3, Motoru kontrol edin 4, MPPT'nin oturması için şu ayarları girin; H00.10 = 003.00 (Değer arttırılır) H00.09 = 000.8 (Değer azaltılır)
A34	Kuyuda Su Bitti / Depo Doldu	1, Sürücüye bağlamış olduğunuz Şamandra / Su seviye sensörüne göre kuyuda su bitti ya da Depo doldu 2, Bağlanılan şamandra / sensör' den düzgün sinyal gelmiyor	1, Kuyu uygulaması ise kuyudaki su seviyesi artınca H00.16'daki süre kadar sonra sürücü tekrar çalışacaktır Depo uygulaması ise depodaki su azaldıktan H00.16'daki süre kadar sonra sürücü tekrar çalışacaktır 2, Bağlanılan şamandra / sensörün sağlamlığını kontrol edin. Suyun içinde iken iki ucun kısadevre olduğundan, sudan çıktığında iki ucun kısadevre olmadığından emin olun.
A40	Uyku Modu	1, Sürücüye Çalışma süresi girilmiştir ya da parametreler kurcalanmıştır	1, F00.24 = 33033 F00.25 = 0 yapılmalıdır.