

## Uyarı mesajları

**Not:** Listede ayrıca sadece Olay günlüğünde görülen olaylar da bulunur.

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod              | Neden                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64FF           | Hata resetleme              | Kontrol panelinden, Drive composer bilgisayar yazılımından, haberleşmeden veya G/Ç'den bir hata resetlendi.                                                                                                                                                                                    | Olay. Yalnızca bilgilendirici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| B686           | Sağlama toplamı uyuşmazlığı | <a href="#">96.68 Gerçek sağlama toplamı A</a> parametre sağlama toplamı <a href="#">96.71 Onaylanmış sağlama toplamı A</a> ile eşleşmiyor ve/veya <a href="#">96.69 Gerçek sağlama toplamı B</a> parametre sağlama toplamı <a href="#">96.72 Onaylanmış sağlama toplamı B</a> ile eşleşmiyor. | Olay. Yalnızca bilgilendirici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A2A1           | Akım kalibrasyonu           | Akım ofseti ve kazanç ölçüm kalibrasyonu bir sonraki start sonrasında gerçekleştirilecektir.                                                                                                                                                                                                   | Bilgilendirici uyarı. (Bkz. parametre <a href="#">99.13 ID run talep edildi.</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A2B1           | Aşırı akım                  | Çıkış akımı, dahili hata seviyesini aşmış.<br>Gerçek aşırı akım durumuna ek olarak, bir topraklama hatası veya besleme fazı kaybı da bu uyarıya neden olabilir.                                                                                                                                | Motor yükünü kontrol edin.<br><a href="#">23 Hız referansı rampası</a> (hız kontrolü), <a href="#">26 Moment referans zinciri</a> (moment kontrolü) veya <a href="#">28 Frekans referans zinciri</a> (frekans kontrolü) parametre grubundaki hızlanma sürelerini kontrol edin. Ayrıca <a href="#">46.01 Hız ölçeklendirme</a> , <a href="#">46.02 Frekans ölçeklendirme</a> ve <a href="#">46.03 Moment ölçeklendirme</a> parametrelerini de kontrol edin.<br>Motoru ve motor kablolarını (fazlama ve üçgen/yıldız bağlantısı dahil) kontrol edin.<br>Motor ve motor kablolarının yalıtım direncini ölçerek, motorda ve motor kablolarında topraklama hatası olup olmadığını kontrol edin. Sürücünün <i>Donanım el kitabı</i> 'nda <i>Elektriksel Kurulum</i> bölümü <i>Tertibat yalıtımının kontrol edilmesi</i> kısmına bakın.<br>Motor kablosunda açılan veya kapanan kontaktör olmadığını kontrol edin.<br>Parametre grubu <a href="#">99 Motor verileri</a> başlangıç verilerinin motor tip plakasındakiler ile aynı olup olmadığını kontrol edin.<br>Motor kablosunda güç faktörü düzeltme kondansatörü veya dalga emici bulunmadığından emin olun. |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                | Neden                                                                                                                                 | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A2B3           | Topraklama kaçağı             | Sürücü muhtemelen motor veya motor kablosunda topraklama hatasına bağlı olarak yük dengesizliği tespit etti.                          | Motor kablosunda güç faktörü düzeltme kondansatörü veya dalga emici bulunmadığından emin olun. Motor ve motor kablolarının yalıtım direncini ölçerek, motorda ve motor kablolarında topraklama hatası olup olmadığını kontrol edin. Sürücünün <i>Donanım el kitabı</i> 'nda <i>Elektriksel Kurulum</i> bölümü <i>Tertibat yalıtımının kontrol edilmesi</i> kısmına bakın. Bir topraklama hatası bulunduyorsa, motor kablosunu ve/veya motoru tamir edin ya da değiştirin. Eğer topraklama hatası belirlenemediyse yerel ABB temsilcisi ile iletişime geçin. |
| A2B4           | Kısa devre                    | Motor kablolarında veya motorda kısa devre.                                                                                           | Motoru ve motor kablosunu kablolama hatası bakımından kontrol edin. Motoru ve motor kablosunu (fazlama ve üçgen/yıldız bağlantısı dahil) kontrol edin. Motor ve motor kablolarının yalıtım direncini ölçerek, motorda ve motor kablolarında topraklama hatası olup olmadığını kontrol edin. Sürücünün <i>Donanım el kitabı</i> 'nda <i>Elektriksel Kurulum</i> bölümü <i>Tertibat yalıtımının kontrol edilmesi</i> kısmına bakın. Motor kablosunda güç faktörü düzeltme kondansatörü veya dalga emici bulunmadığından emin olun.                            |
| A2BA           | IGBT aşırı yükü               | IGBT kutu bağlantısı aşırı sıcaklığı. Bu uyarı IGBT'leri korur ve motor kablosunda bir kısa devre ile etkinleştirilebilir.            | Motor kablosunu kontrol edin. Ortam koşullarını kontrol edin. Hava debiyi ve fanın çalışmasını kontrol edin. Soğutma bloğu kanatlarında birikmiş toz olup olmadığını kontrol edin. Motor gücünü sürücü gücüyle karşılaştırın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| A3A1           | DC bara aşırı gerilimi        | Ara devre DC gerilimi çok yüksek (sürücü dururken).                                                                                   | Besleme gerilimi ayarını (parametre <a href="#">95.01 Besleme gerilimi</a> ) kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A3A2           | DC bara düşük gerilimi        | Ara devre DC gerilimi çok düşük (sürücü dururken).                                                                                    | Parametrenin yanlış ayarlanması durumunda, motorun kontrolsüz bir şekilde hızlanabileceğini ya da fren kısıcılığı veya direncine aşırı yüklenme olabileceğini unutmayın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| A3AA           | DC şarj olmadı                | Ara DC devresinin gerilimi henüz çalışma seviyesine yükselmemiştir.                                                                   | Besleme gerilimini kontrol edin. Sorun devam ediyorsa, yerel ABB temsilcisi ile iletişime geçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A490           | Hatalı sıcaklık sensörü ayarı | Yanlış adaptör kurulumu nedeniyle sıcaklık denetlenemiyor. AO ayarları <a href="#">35.11</a> ve <a href="#">35.21</a> ile eşleşmiyor. | <a href="#">35.11</a> ve <a href="#">35.21</a> sıcaklık kaynağı parametrelerinin ayarlarını kontrol edin. <a href="#">35.11</a> ve <a href="#">35.21</a> sıcaklık kaynağı parametrelerinin ayarlarını <a href="#">13.12</a> ve <a href="#">13.22</a> AO parametreleri ile karşılaştırarak kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                                    | Neden                                       | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A491           | Harici sıcaklık 1<br>(Düzenlenebilir mesaj metni) | Ölçülen sıcaklık 1 uyarı limitini aştı.     | <a href="#">35.02 Ölçülen sıcaklık 1</a> parametresinin değerini kontrol edin.<br>Motorun (veya sıcaklığı ölçülen diğer ekipmanların) soğutma sistemini kontrol edin.<br><a href="#">35.13 Sıcaklık 1 uyarı limiti</a> değerini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| A492           | Harici sıcaklık 2<br>(Düzenlenebilir mesaj metni) | Ölçülen sıcaklık 2 uyarı limitini aştı.     | <a href="#">35.03 Ölçülen sıcaklık 2</a> parametresinin değerini kontrol edin.<br>Motorun (veya sıcaklığı ölçülen diğer ekipmanların) soğutma sistemini kontrol edin.<br><a href="#">35.23 Sıcaklık 2 uyarı limiti</a> değerini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| A4A0           | Denetleme panosu sıcaklığı                        | Kontrol ünitesi sıcaklığı çok yüksek.       | Yardımcı kodu kontrol edin. Her kod için aşağıda verilmiş olan eylemlere bakın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                | (yok)                                             | Sıcaklık uyarı limitinin üzerinde           | Ortam koşullarını kontrol edin.<br>Hava debisini ve fanın çalışmasını kontrol edin.<br>Soğutma bloğu kanatlarında birikmiş toz olup olmadığını kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                | 1                                                 | Termistör kırılmış                          | Kontrol ünitesinin değiştirilmesi için ABB servis temsilcisi ile temasa geçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A4A1           | IGBT aşırı sıcaklığı                              | Tahmini sürücü IGBT sıcaklığı aşırı yüksek. | Ortam koşullarını kontrol edin.<br>Hava debisini ve fanın çalışmasını kontrol edin.<br>Soğutma bloğu kanatlarında birikmiş toz olup olmadığını kontrol edin.<br>Motor gücünü sürücü gücüyle karşılaştırın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A4A9           | Soğutma                                           | Sürücü modülü aşırı sıcaklığı.              | Ortam sıcaklığını kontrol edin.<br>40°C/104°F (IP21 kasalar R4...R9) değerini aşarsa veya 50°C/122°F (IP21 kasalar R1...R9) değerini aşarsa, yük akımının sürücünün düşürülmüş yük kapasitesini aşmadığından emin olun.<br>Tüm P55 kasalarında değer kaybı sıcaklıklarını kontrol edin. Sürücünün <i>Donanım el kitabı</i> 'nda <i>Teknik veriler</i> bölümü <i>Değer kaybı</i> kısmına bakın.<br>Sürücü modülü soğutma hava debisini ve fan çalışmasını kontrol edin.<br>Sürücü modülü kabininde ve soğutma bloğunda birikmiş toz olup olmadığını kontrol edin. Gerekliğinde temizleyin. |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                                                                                           | Neden                                                                                                    | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A4B0           | Aşırı sıcaklık                                                                                           | Güç ünitesi modülü aşırı sıcaklığı.                                                                      | Ortam koşullarını kontrol edin.<br>Hava debisini ve fanın çalışmasını kontrol edin.<br>Soğutma bloğu kanatlarında birikmiş toz olup olmadığını kontrol edin.<br>Motor gücünü sürücü gücüyle karşılaştırın.<br>(1: U-fazı, 2: V-fazı, 3: W-fazı, 4: INT kartı, 6: Hava girişi (sensör INT kartı X10'a bağlı), 7: PCB bölgesi fanı veya güç besleme kartı, FA: Ortam sıcaklığı) |
| A4B1           | Aşırı sıcaklık farkı                                                                                     | Farklı fazlardaki IGBT'ler arasındaki yüksek sıcaklık farkı.                                             | Motor kablosunu kontrol edin.<br>Sürücü modülünün soğutmasını kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A4F6           | IGBT sıcaklığı                                                                                           | Sürücü IGBT sıcaklığı aşırı yüksek.                                                                      | Ortam koşullarını kontrol edin.<br>Hava debisini ve fanın çalışmasını kontrol edin.<br>Soğutma bloğu kanatlarında birikmiş toz olup olmadığını kontrol edin.<br>Motor gücünü sürücü gücüyle karşılaştırın.                                                                                                                                                                    |
| A581           | Fan                                                                                                      | Soğutma fanı geribildirimi eksik.<br>Kasa tipleri R6 veya daha büyükleri için.                           | Fanı tanımlamak için yardımcı kodu kontrol edin. Kod 0 ana fan 1'i ifade eder. Diğer kodlar (XYZ formatı): "X" durum kodunu belirtir (1: ID çalışması, 2: normal). "Y" = 0, "Z" fanın indisini belirtir (1: Ana fan 1, 2: Ana fan 2, 3: Ana fan 3).<br>Fan çalışmasını ve bağlantısını kontrol edin.<br>Arızalıysa değiştirin.                                                |
| A582           | Yardımcı fan yok                                                                                         | Bir yardımcı soğutma fanı (IP55 dahili fan) sıkışmış veya bağlı değil.                                   | Yardımcı kodu kontrol edin.<br>Yardımcı fanı ve bağlantısını kontrol edin.<br>Arızalı fanı değiştirin.<br>Sürücünün ön kapağının yerinde ve sıkıştırılmış olduğundan emin olun.<br>Sürücünün devreye alınması kapağın çıkarılmasını gerektirirse, bu uyarı karşılık gelen hata düzeltilse bile oluşturulur. Bkz. arıza <a href="#">5081Yardımcı fan kırılmış</a> (sayfa 501). |
| A5A0           | Güvenli moment kapatma<br>Programlanabilir uyarı: <a href="#">31.22 STO gösterge çalıştırma/durdurma</a> | Güvenli moment kapatma fonksiyonu etkin, yani , STO konektörüne bağlı güvenlik devresi sinyalleri kayıp. | Güvenlik devresi bağlantılarını kontrol edin. Daha fazla bilgi için, sürücünün <i>Donanım el kitabı</i> 'nda <i>Güvenli moment kapatma fonksiyonu</i> bölümüne ve <a href="#">31.22 STO gösterge çalıştırma/durdurma</a> parametresinin (sayfa 314) tanımına bakın.<br><a href="#">95.04 Kontrol kartı beslemesi</a> parametresinin değerini kontrol edin.                    |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod           | Neden                                                                                      | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A5EA           | Ölçüm devresi sıcaklığı  | Sürücünün dahili sıcaklık ölçümüyle ilgili sorun. Yrd kod kontrol ünitesi tipine bağlıdır. | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                |                          | R1...R5 kasalar                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | 0000 0001                | IGBT sıcaklığı                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | 0000 0003                | Kart sıcaklığı                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | 0000 0006                | Güç kaynağı sıcaklığı                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                |                          | R6...R11 kasalar                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | 0000 0001                | U fazı IGBT                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | 0000 0002                | V fazı IGBT                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | 0000 0003                | W fazı IGBT                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | 0000 0004                | Kart sıcaklığı                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | 0000 0005                | Fren kıyıcı                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | 0000 0006                | Hava girişi (TEMP3)                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | 0000 0007                | Güç kaynağı sıcaklığı                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | 0000 0008                | du/dt (TEMP2)                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | 0000 0009                | TEMP1                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | FAh =1111 1010           | Ortam sıcaklığı                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| A5EB           | PU kartı güç hatası      | Güç ünitesi güç besleme hatası.                                                            | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| A5ED           | Ölçüm devresi ADC        | Ölçüm devresi hatası.                                                                      | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| A5EE           | Ölçüm devresi DFF        | Ölçüm devresi hatası.                                                                      | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| A5EF           | PU durumu geri bildirimi | Çıkış fazlarından gelen durum geri bildirimi kontrol sinyalleri ile uyumuyor.              | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| A5F0           | Şarj geri bildirimi      | Şarj geri bildirim sinyali kayıp.                                                          | Şarj sisteminden gelen geri bildirim sinyalini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A682           | Flaş silme hızı aştı     | Flaş bellek (bellek ünitesindeki) çok sık silinerek belleğin ömrünü riske atıyor.          | <a href="#">96.07</a> parametresi tarafından gereksiz parametre kaydetmelerinden veya döngüsel parametre yazmalarından (parametreler üzerinden kullanıcı kaydedicisini tetiklemek gibi) kaçının. Yardımcı kodu kontrol edin (XXXX YZZZ formatı). "X" uyarının kaynağını belirtir (1: genel flaş silme denetimi). "ZZZ" uyarıyı oluşturan flaş alt sektör numarasını belirtir. |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod               | Neden                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A686           | Sağlama toplamı uyumsuzluğu  | <a href="#">96.68 Gerçek sağlama toplamı A</a> parametre sağlama toplamı <a href="#">96.71 Onaylanmış sağlama toplamı A</a> ile eşleşmiyor ve/veya <a href="#">96.69 Gerçek sağlama toplamı B</a> parametre sağlama toplamı <a href="#">96.72 Onaylanmış sağlama toplamı B</a> ile eşleşmiyor. | Sağlama toplamı onaylandıktan sonra yapılan parametre değişikliklerini geri alın.<br>Parametre değişiklikleri geçerliyse, <a href="#">96.55 Sağlama toplamı kontrol word'ü</a> parametresinin 12 ( <a href="#">Onaylanmış sağlama toplamı A'yı ayarla</a> ) ve/veya 13 ( <a href="#">Onaylanmış sağlama toplamı B'yi ayarla</a> ) bitlerini 1 = Ayar olarak ayarlayarak yeni sağlama toplamını onaylayın.    |
| A6A4           | Motor nominal değeri         | Motor parametreleri yanlış ayarlandı.<br>Sürücü doğru şekilde boyutlandırılmamış.                                                                                                                                                                                                              | Yardımcı kodu kontrol edin. Her kod için aşağıda verilmiş olan eylemlere bakın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                | 0001                         | Kayma frekansı çok küçük.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Gruplar 98 ve 99'daki motor konfigürasyon parametrelerinin ayarlarını kontrol edin.<br>Sürücünün, motor için doğru şekilde boyutlandırılmış olup olmadığını kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                    |
|                | 0002                         | Senkron ve nominal hızlar çok farklı.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                | 0003                         | Nominal hız 1 kutup çiftli senkron hızdan daha yüksek.                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                | 0004                         | Nominal akım limitlerin dışında                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                | 0005                         | Nominal gerilim limitlerin dışında.                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                | 0006                         | Nominal güç görülen güçten daha yüksek.                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                | 0007                         | Nominal güç, nominal hız ve momentle tutarlı değil.                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A6A5           | Motor verisi yok             | Grup 99 parametreleri ayarlanmamış.                                                                                                                                                                                                                                                            | Gerekli tüm grup 99 parametrelerinin ayarlanmış olup olmadığını kontrol edin.<br><b>Not:</b> Bu uyarının, başlangıçta görünmesi ve motor verisi girilene kadar devam etmesi normaldir.                                                                                                                                                                                                                       |
| A6A6           | Gerilim kategorisi seçilmedi | Gerilim kategorisi tanımlanmadı.                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="#">95.01 Besleme gerilimi</a> parametresindeki gerilim kategorisini ayarlayın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A6A7           | Sistem saati ayarlanmadı     | Sistem saati ayarlanmadı. Zamanlamalı fonksiyonlar kullanılamıyor ve arıza kayıt tarihleri doğru değil.                                                                                                                                                                                        | Sistem saatini manuel olarak ayarlayın veya saati senkronize etmek için kontrol panelini sürücüye bağlayın. Temel kontrol paneli kullanılıyorsa, saati EFB veya bir haberleşme modülü üzerinden senkronize edin.<br>Zamanlamalı fonksiyonlar kullanılmıyorsa devre dışı bırakmak için <a href="#">34.10 Zamanlamalı fonksiyonları etkinleştir</a> parametresini <a href="#">Devre dışı</a> olarak ayarlayın. |
| A6B0           | Kullanıcı kilidi açık        | Kullanıcı kilidi açık, yani kullanıcı kili yapılandırma parametreleri <a href="#">96.100...96.102</a> görülür.                                                                                                                                                                                 | <a href="#">96.02 Şifre kodu</a> parametresine geçersiz bir parola girerek kullanıcı kilidini kapatın. Bkz. bölüm <a href="#">Kullanıcı kilidi</a> (sayfa <a href="#">193</a> ).                                                                                                                                                                                                                             |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                                                                      | Neden                                                                                                                  | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A6B1           | Kullanıcı parolası onaylanmadı                                                      | <a href="#">96.100</a> parametresine yeni bir parola girilmiş ama <a href="#">96.101</a> parametresinde doğrulanmamış. | <a href="#">96.101</a> parametresine aynı kodu girerek yeni parolayı doğrulayın. İptal etmek için, yeni kodu doğrulamadan kullanıcı kilidini kapatın. Bkz. bölüm <a href="#">Kullanıcı kilidi</a> (sayfa <a href="#">193</a> ).                                                                                                                                                                                                          |
| A6D1           | FBA A parametresi çıkışması                                                         | Sürücü, bir PLC tarafından istenen bir işlevselliğe sahip değil veya istenen işlevsellik etkinleştirilmemiş.           | PLC programlamasını kontrol edin. <a href="#">50 Fieldbus adaptörü (FBA)</a> parametre gruplarının ayarlarını kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A6E5           | AI parametreleri                                                                    | Bir analog girişin akım/gerilim donanım ayarı parametre ayarları ile uyumuyor.                                         | Olay günlüğünü yardımcı kod bakımından kontrol edin. Kod, ayarları çıkışan analog girişini belirtir. Donanım ayarını (sürücü kontrol ünitesinde) ya da <a href="#">12.15/12.25</a> parametresini ayarlayın.<br><b>Not:</b> Donanım ayarlarındaki herhangi bir değişikliği geçerli kılmak için kontrol ünitesinin yeniden başlatılması (güç çevrimi yapılarak ya da <a href="#">96.08 Kontrol kartı yükleme</a> parametresi ile) gerekir. |
| A6E6           | ULC yapılandırması                                                                  | Kullanıcı yük eğrisi yapılandırma hatası.                                                                              | Yardımcı kodu kontrol edin (XXXX ZZZZ formatı). “ZZZZ” sorunu gösterir (her bir kod için aşağıdaki eylemlere bakın).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                | 0000                                                                                | Hız noktaları tutarsız.                                                                                                | Her bir hız noktasının (parametreler <a href="#">37.11...37.15</a> ) önceki noktadan daha yüksek bir değere sahip olduğunu kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                | 0001                                                                                | Frekans noktaları tutarsız.                                                                                            | Her bir frekans noktasının (parametreler <a href="#">37.20...37.16</a> ) önceki noktadan daha yüksek bir değere sahip olduğunu kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                | 0002                                                                                | Düşük yük noktası aşırı yük noktasının üzerinde.                                                                       | Her bir aşırı yük noktasının (parametreler <a href="#">37.31...37.35</a> ) karşılık gelen düşük yük noktasından ( <a href="#">37.21...37.25</a> ) daha yüksek bir değere sahip olduğunu kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                    |
|                | 0003                                                                                | Aşırı yük noktası düşük yük noktasının altında.                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A780           | Motor sıkışması<br>Programlanabilir uyarı: <a href="#">31.24 Sıkışma fonksiyonu</a> | Motor, örneğin aşırı yük veya yetersiz motor gücü sebebiyle sıkışma bölgesinde çalışıyor.                              | Motor yükünü ve sürücünün nominal değerlerini kontrol edin.<br>Hata fonksiyon parametrelerini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A783           | Motor da aşırı yük                                                                  | Motor sıcaklığı çok yüksek.                                                                                            | Aşırı yüklü motoru kontrol edin Motor. aşırı yük fonksiyonu için kullanılan parametreleri ayarlayın: ( <a href="#">35.51...35.53</a> ) ve <a href="#">35.55...35.56</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A784           | Motor bağlantı kesici                                                               | Üç çıkış fazının üçü de motora bağlı değil.                                                                            | Sürücü ve motor arasındaki anahtarların kapalı olduğundan emin olun.<br>Sürücü ve motor arasındaki tüm kabloların bağlı ve sabitlenmiş olduğundan emin olun.<br>Herhangi bir sorun tespit edilmediyse ve sürücü çıkışı gerçekte motora bağlıysa, ABB ile iletişime geçin.                                                                                                                                                                |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                       | Neden                                                                                                                   | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A792           | Fren direnci kabloları               | Fren direncinde kısa devre veya fren kıyıcı kontrol hatası. R6 veya daha büyük kasa tipleri için.                       | Fren kıyıcı ve fren direnci bağlantısını kontrol edin.<br>Fren direncinin hasarsız olduğundan emin olun.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A793           | BR aşırı sıcaklığı                   | Fren direnci sıcaklığı, <a href="#">43.12 Fren direnci uyarı limiti</a> parametresi ile tanımlanan uyarı limitini aştı. | Sürücüyü durdurun. Direncin soğumasını bekleyin.<br>Direnç aşırı yük koruma fonksiyonu ayarlarını kontrol edin (parametre grubu <a href="#">43 Fren kıyıcı</a> ).<br>Uyarı limiti ayarını kontrol edin, <a href="#">43.12 Fren direnci uyarı limiti</a> parametresi.<br>Direncin uygun şekilde boyutlandırıldığını kontrol edin.<br>Fren döngüsünün izin verilen limitler içinde olduğundan emin olun.                                                                                                                                                                                     |
| A794           | BR verisi                            | Fren direnci verisi girilmedi.                                                                                          | Direnç verisi ayarlarının biri veya birden fazlası ( <a href="#">43.08...43.10</a> parametreleri) yanlış. Parametre yardımcı kod tarafından belirlenir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                | 0000 0001                            | Direnç değeri çok düşük.                                                                                                | <a href="#">43.10</a> değerini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | 0000 0002                            | Termik zaman sabiti verilmedi.                                                                                          | <a href="#">43.08</a> değerini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | 0000 0003                            | Maksimum sürekli güç verilmedi.                                                                                         | <a href="#">43.09</a> değerini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| A79C           | BC IGBT aşırı sıcaklığı              | Fren kıyıcı IGBT sıcaklığı dahili uyarı limitini aştı.                                                                  | Kıyıcıyı soğumaya bırakın.<br>Ortam sıcaklığının aşırı olup olmadığını kontrol edin.<br>Soğutma fanı arızası olup olmadığını kontrol edin.<br>Hava debisinde engel olup olmadığını kontrol edin.<br>Kabin boyutlandırmasını ve soğutmasını kontrol edin.<br>Direnç aşırı yük koruma işlevi ayarlarını kontrol edin ( <a href="#">43.06...43.10</a> parametreleri).<br>Kullanılan kıyıcı için izin verilen minimum direnç değerini kontrol edin.<br>Fren döngüsünün izin verilen limitler içinde olduğundan emin olun.<br>Sürücü besleme AC geriliminin aşırı olup olmadığını kontrol edin. |
| A7A2           | Mekanik fren açma başarısız          | Fren açma sırasında mekanik fren onayının durumu beklenen şekilde değil.                                                | Mekanik fren bağlantısını kontrol edin.<br><a href="#">44 Mekanik fren kontrolü</a> parametre grubundaki mekanik fren ayarlarını kontrol edin.<br>Onay sinyalinin gerçek fren durumuna uygun olduğunu kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A7AB           | Genişletme G/Ç konfigürasyonu hatası | Kurulu C tipi modül yapılandırılanla aynı değil veya sürücü ile modül arasındaki iletişim bozuldu.                      | Kurulu modülün ( <a href="#">15.02 Tespit edilen genişletme modülü</a> parametresiyle gösterilen) <a href="#">15.01 Genişletme modülü tipi</a> parametresi ile seçilenle aynı olduğunu kontrol edin.<br>Sorunun kaynaklarını ortadan kaldırın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                                                                                       | Neden                                                                                                                                                   | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A7C1           | FBA A iletişimi<br>Programlanabilir<br>uyarı: <a href="#">50.02 FBA A iletişimi kaybı fonksiyonu</a> | Sürücü ile haberleşme adaptör modülü A veya PLC ile haberleşme adaptör modülü A arasındaki döngüsel iletişim kayboldu.                                  | Fieldbus iletişim durumunu kontrol edin. Fieldbus arabiriminin kullanıcı belgelerine bakın. <a href="#">50 Fieldbus adaptörü (FBA)</a> , <a href="#">51 FBA A ayarları</a> , <a href="#">52 FBA A veri girişi</a> ve <a href="#">53 FBA A veri çıkışı</a> parametre gruplarının ayarlarını kontrol edin. Kablo bağlantılarını kontrol edin. İletişim master cihazın iletişim sağlayıp sağlamadığını kontrol edin. |
| A7CE           | EFB iletişim kaybı<br>Programlanabilir<br>uyarı: <a href="#">58.14 İletişim kaybı eylemi</a>         | Dahili fieldbus (EFB) iletişiminde iletişim kesintisi.                                                                                                  | Fieldbus master durumunu (çevrimiçi/çevrimdışı/hata vb.) kontrol edin. Kontrol ünitesindeki EIA-485/X5 terminalleri 29, 30 ve 31'e kablo bağlantılarını kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                             |
| A7EE           | Panel kaybı<br>Programlanabilir<br>uyarı: <a href="#">49.05 İletişim kaybı eylemi</a>                | Sürücü için aktif kontrol konumu olarak seçilmiş bir kontrol paneli veya PC aracı iletişimi kesmiş.                                                     | PC aracı ya da kontrol paneli bağlantısını kontrol edin. Kontrol paneli konektörünü kontrol edin. Kullanılıyorsa, montaj platformunu kontrol edin. Kontrol panelinin bağlantısını sökün ve tekrar bağlayın.                                                                                                                                                                                                       |
| A88F           | Soğutma fanı                                                                                         | Bakım zamanlayıcısı limiti aşıldı.                                                                                                                      | Soğutma fanını değiştirmeyi düşünün. Parametre <a href="#">05.04 Fan çalışma süresi sayacı</a> soğutma fanının çalışma süresini gösterir.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| A8A0           | AI denetimi<br>Programlanabilir<br>uyarı: <a href="#">12.03 AI denetim fonksiyonu</a>                | Bir analog sinyal, analog giriş için belirtilen limitlerin dışında.                                                                                     | Analog girişteki sinyal düzeyini kontrol edin. Girişe bağlı kabloları kontrol edin. <a href="#">12 Standart AI</a> parametre grubundaki girişin minimum ve maksimum limitlerini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                     |
| A8A1           | RO ömrü uyarısı                                                                                      | Röle önerilen durum değiştirme sayısından daha fazla durum değiştirdi.                                                                                  | Kontrol ünitesini değiştirin veya röle çıkışını kullanmayı bırakın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                | 0001                                                                                                 | Röle çıkışı 1                                                                                                                                           | Kontrol ünitesini değiştirin veya röle çıkışı 1'i kullanmayı bırakın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                | 0002                                                                                                 | Röle çıkışı 2                                                                                                                                           | Kontrol ünitesini değiştirin veya röle çıkışı 2'i kullanmayı bırakın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                | 0003                                                                                                 | Röle çıkışı 3                                                                                                                                           | Kontrol ünitesini değiştirin veya röle çıkışı 3'i kullanmayı bırakın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| A8A2           | RO değiştirme uyarısı                                                                                | Röle çıkışı, örneğin hızlı değişen bir frekans sinyali bağlandığında önerilenden daha hızlı durum değiştiriyor. Rölenin kullanım ömrü yakında aşılacak. | Röle çıkışı kaynağına bağlı olan sinyali daha az sıklıkla değişen bir sinyalle değiştirin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                | 0001                                                                                                 | Röle çıkışı 1                                                                                                                                           | <a href="#">10.24 RO1 kaynağı</a> parametresiyle farklı bir sinyal seçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                | 0002                                                                                                 | Röle çıkışı 2                                                                                                                                           | <a href="#">10.27 RO2 kaynağı</a> parametresiyle farklı bir sinyal seçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                                                                                                             | Neden                                                     | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | 0003                                                                                                                       | Röle çıkışı 3                                             | <a href="#">10.30 RO3 kaynağı</a> parametresiyle farklı bir sinyal seçin.                                                                                                                                            |
| A8B0           | ABB Sinyal denetimi 1<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir uyarı:<br><a href="#">32.06 Denetim 1 eylemi</a> | Sinyal denetim fonksiyonu 1 tarafından oluşturulan uyarı. | Uyarının kaynağını kontrol edin (parametre <a href="#">32.07 Denetim 1 sinyali</a> ).                                                                                                                                |
| A8B1           | ABB Sinyal denetimi 2<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir uyarı:<br><a href="#">32.16 Denetim 2 eylemi</a> | Sinyal denetim fonksiyonu 2 tarafından oluşturulan uyarı. | Uyarının kaynağını kontrol edin (parametre <a href="#">32.17 Denetim 2 sinyali</a> ).                                                                                                                                |
| A8B2           | ABB Sinyal denetimi 3<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir uyarı:<br><a href="#">32.26 Denetim 3 eylemi</a> | Sinyal denetim fonksiyonu 3 tarafından oluşturulan uyarı. | Uyarının kaynağını kontrol edin (parametre <a href="#">32.27 Denetim 3 sinyali</a> ).                                                                                                                                |
| A8B3           | ABB Sinyal denetimi 4<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir uyarı:<br><a href="#">32.36 Denetim 4 eylemi</a> | Sinyal denetim fonksiyonu 4 tarafından oluşturulan uyarı. | Uyarının kaynağını kontrol edin (parametre <a href="#">32.37 Denetim 4 sinyali</a> ).                                                                                                                                |
| A8B4           | ABB Sinyal denetimi 5<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir uyarı:<br><a href="#">32.46 Denetim 5 eylemi</a> | Sinyal denetim fonksiyonu 5 tarafından oluşturulan uyarı. | Uyarının kaynağını kontrol edin (parametre <a href="#">32.47 Denetim 5 sinyali</a> ).                                                                                                                                |
| A8B5           | ABB Sinyal denetimi 6<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir uyarı:<br><a href="#">32.56 Denetim 6 eylemi</a> | Sinyal denetim fonksiyonu 6 tarafından oluşturulan uyarı. | Uyarının kaynağını kontrol edin (parametre <a href="#">32.57 Denetim 6 sinyali</a> ).                                                                                                                                |
| A8BE           | ULC aşırı yük uyarısı<br>Programlanabilir hata:<br><a href="#">37.03 ULC aşırı yük işlemleri</a>                           | Seçilen sinyal kullanıcı aşırı yük eğrisini aştı.         | İzlenen sinyali arttıran çalışma koşullarını kontrol edin (örneğin, moment veya akım izleniyorsa motorun yüklenmesi).<br>Yük eğrisinin tanımını kontrol edin (parametre grubu <a href="#">37 Kull. Yük eğrisi</a> ). |
| A8BF           | ULC düşük yük uyarısı<br>Programlanabilir hata:<br><a href="#">37.04 ULC düşük yük işlemleri</a>                           | Seçilen sinyal kullanıcı düşük yük eğrisinin altına indi. | İzlenen sinyali azaltan çalışma koşullarını kontrol edin (örneğin, moment veya akım izleniyorsa yük kaybı).<br>Yük eğrisinin tanımını kontrol edin (parametre grubu <a href="#">37 Kull. Yük eğrisi</a> ).           |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                                                                                                                                                       | Neden                                                                 | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                           |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A981           | Harici uyarı 1<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir uyarı:<br><a href="#">31.01 Harici olay 1 kaynağı</a><br><a href="#">31.02 Harici olay 1 türü</a> | Harici cihaz 1'de hata.                                               | Harici cihazı kontrol edin.<br><a href="#">31.01 Harici olay 1 kaynağı</a> parametresinin ayarını kontrol edin.                                                                |
| A982           | Harici uyarı 2<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir uyarı:<br><a href="#">31.03 Harici olay 2 kaynağı</a><br><a href="#">31.04 Harici olay 2 türü</a> | Harici cihaz 2'de hata.                                               | Harici cihazı kontrol edin.<br><a href="#">31.03 Harici olay 2 kaynağı</a> parametresinin ayarını kontrol edin.                                                                |
| A983           | Harici uyarı 3<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir uyarı:<br><a href="#">31.05 Harici olay 3 kaynağı</a><br><a href="#">31.06 Harici olay 3 türü</a> | Harici cihaz 3'te hata.                                               | Harici cihazı kontrol edin.<br><a href="#">31.05 Harici olay 3 kaynağı</a> parametresinin ayarını kontrol edin.                                                                |
| A984           | Harici uyarı 4<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir uyarı:<br><a href="#">31.07 Harici olay 4 kaynağı</a><br><a href="#">31.08 Harici olay 4 türü</a> | Harici cihaz 4'te hata.                                               | Harici cihazı kontrol edin.<br><a href="#">31.07 Harici olay 4 kaynağı</a> parametresinin ayarını kontrol edin.                                                                |
| A985           | Harici uyarı 5<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir uyarı:<br><a href="#">31.09 Harici olay 5 kaynağı</a><br><a href="#">31.10 Harici olay 5 türü</a> | Harici cihaz 5'te hata.                                               | Harici cihazı kontrol edin.<br><a href="#">31.09 Harici olay 5 kaynağı</a> parametresinin ayarını kontrol edin.                                                                |
| AF88           | Mevsim konfigürasyonu uyarısı                                                                                                                                        | Önceki mevsimden önce başlayan bir mevsim yapılandırdınız.            | Mevsimleri artan başlangıç tarihleriyle konfigüre edin, bkz. <a href="#">34.60 Mevsim 1 başlangıç tarihi...</a> <a href="#">34.63 Mevsim 4 başlangıç tarihi</a> parametreleri. |
| AF90           | Hız kontrolörü otomatik ayarı                                                                                                                                        | Hız kontrolörü otomatik ayar rutini başarıyla tamamlanmadı.           | Yardımcı kodu kontrol edin (XXXX YYYY formatı). "YYYY" sorunu gösterir (her bir kod için aşağıdaki eylemlere bakın).                                                           |
|                | 0000                                                                                                                                                                 | Sürücü otomatik ayar rutini bitmeden önce durduruldu.                 | Otomatik ayarı başarılı olana dek tekrarlayın.                                                                                                                                 |
|                | 0001                                                                                                                                                                 | Sürücü başlatıldı, ancak otomatik ayar komutunu izlemeye hazır değil. | Otomatik ayar çalışmasının ön koşullarının karşılandığından emin olun. Bkz. bölüm <a href="#">Otomatik ayar rutinini etkinleştirmeden önce</a> (sayfa 129).                    |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                                                                                | Neden                                                                                                      | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | 0002                                                                                          | Sürücü maksimum hıza ulaşmadan önce gerekli moment referansına ulaşamıyor.                                 | Moment adımını (parameter <a href="#">25.38</a> ) azalt veya hız adımını ( <a href="#">25.39</a> ) artır.                                                                                                                                                                                                     |
|                | 0003                                                                                          | Motor maksimum/minimum hıza hızlanamıyor/yavaşlayamıyor.                                                   | Moment adımını (parameter <a href="#">25.38</a> ) artır veya hız adımını ( <a href="#">25.39</a> ) azalt.                                                                                                                                                                                                     |
|                | 0005                                                                                          | Motor tam otomatik ayar momentıyla yavaşlayamıyor.                                                         | Moment adımını (parameter <a href="#">25.38</a> ) veya hız adımını ( <a href="#">25.39</a> ) azalt.                                                                                                                                                                                                           |
| AFAA           | Otomatik reset                                                                                | Bir hata otomatik olarak resetlenmek üzere.                                                                | Bilgilendirici uyarı. <a href="#">31 Hata fonksiyonları</a> parametre grubundaki ayarlara bakın.                                                                                                                                                                                                              |
| AFE1           | Acil stop (off2)                                                                              | Sürücü bir acil stop (mod seçimi off2) komutu aldı.                                                        | Çalışmaya devam etmenin güvenli olup olmadığını kontrol edin. Ardından acil stop düğmesini tekrar normal pozisyonuna getirin. Sürücüyü yeniden başlatın.<br>Acil stop uygun şekilde görev yapmadıysa, <a href="#">21.05 Acil stop kaynağı</a> parametresi ile seçilen kaynağı kontrol edin.                   |
| AFE2           | Acil stop (off1 veya off3)                                                                    | Sürücü bir acil stop (mod seçimi off1 veya off3) komutu aldı.                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| AFE9           | Start gecikmesi                                                                               | Start gecikmesi etkin ve sürücü motoru önceden tanımlanmış bir gecikmeden sonra start edecek.              | Bilgilendirici uyarı. Bkz. parametre <a href="#">21.22 Start gecikmesi</a> .                                                                                                                                                                                                                                  |
| AFEB           | Çalışma izni yok                                                                              | Çalışma izni sinyali alınmadı.                                                                             | <a href="#">20.12 Çalışma izni 1 kaynağı</a> parametresinin ayarını kontrol edin. Sinyali açın (ör. haberleşme Kontrol Word'ünde) veya seçilen kaynağın kablolarını kontrol edin.                                                                                                                             |
| AFED           | Döndürme izni                                                                                 | Döndürme izni sinyali 240 saniyelik sabit bir zaman gecikmesinde alınmadı.                                 | Döndürme izni sinyalini açın (örneğin dijital girişlerde).<br><a href="#">20.22 Döndürme izni</a> parametresinin ayarını (ve bu parametre ile seçilen kaynağı) kontrol edin.                                                                                                                                  |
| AFF6           | Motor tanımlama çalıştırması                                                                  | Bir sonraki start sırasında Motor ID run gerçekleştirilecek.                                               | Bilgilendirici uyarı.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| AFF8           | Motor ısıtma etkin                                                                            | Ön ısıtma gerçekleştiriliyor                                                                               | Bilgilendirici uyarı.<br>Motor ön ısıtma etkin. <a href="#">21.16 Ön ısıtma akımı</a> . parametresi tarafından belirtilen akım motordan geçiyor.                                                                                                                                                              |
| B5A0           | STO olayı<br>Programlanabilir olay:<br><a href="#">31.22 STO gösterge çalıştırma/durdurma</a> | Güvenli moment kapatma fonksiyonu etkin, yani STO konektörüne bağlı güvenlik devresi sinyalleri kaybolmuş. | Bilgilendirici uyarı.<br>Güvenlik devresi bağlantılarını kontrol edin. Daha fazla bilgi için, sürücünün <i>Donanım el kitabı</i> 'nda <i>Güvenli moment kapatma fonksiyonu</i> bölümüne ve <a href="#">31.22 STO gösterge çalıştırma/durdurma</a> parametresinin (sayfa <a href="#">314</a> ) tanımına bakın. |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                           | Neden                                                                                   | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D501           | Daha fazla kullanılabilir PFC motoru yok | Kilitli oldukları veya Hand modunda olduklarından daha fazla PFC motoru başlatılamıyor. | Kilitli PFC motoru olmadığını kontrol edin, bkz. parametreler <a href="#">76.81</a> ... <a href="#">76.84</a> . Tüm motorlar kullanımdaysa, PFC sistemi talebi karşılamak için uygun şekilde boyutlandırılmamıştır.     |
| D502           | Tüm motorlar kilitli                     | PFC sistemindeki tüm motorlar kilitli.                                                  | Kilitli PFC motoru olmadığını kontrol edin, bkz. parametreler <a href="#">76.81</a> ... <a href="#">76.84</a> .                                                                                                         |
| D503           | VSD kontrollü PFC motoru kilitli         | Sürücüye bağlı olan motor kilitli (kullanılamıyor).                                     | Sürücüye bağlı olan motor kilitli ve bu yüzden başlatılamıyor. Sürücü tarafından kontrol edilen PFC motorunu başlatmak için ilgili kilidi kaldırın. Bkz. parametreler <a href="#">76.81</a> ... <a href="#">76.84</a> . |

## Hata mesajları

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                     | Neden                                                                                                                                                       | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1080           | Yedekleme/Geri yükleme zaman aşımı | Kontrol paneli veya bilgisayar yazılımı, yedekleme yapılırken ya da geri yüklenirken sürücüyle iletişimde başarısız oldu.                                   | Tekrar yedekleme veya geri yükleme talep edin.                                                                                                                                                                                     |
| 1081           | Tip hatası                         | Sürücü yazılımı sürücünün tipini okuyamadı.                                                                                                                 | Sürücünün tipi tekrar okumasını sağlamak için hatayı resetleyin. Hata yeniden görünürse, sürücüye güç çevrimi yapın. Bu işlemi tekrar etmeniz gerekebilir. Hata devam ediyorsa, yerel ABB temsilciniz ile iletişime geçin.         |
| 2281           | Kalibrasyon                        | Çıkış fazı akım ölçümünün ölçülen ofseti veya çıkış fazı U2 ve W2 akım ölçümü arasındaki fark çok fazla (değerler akım kalibrasyonu sırasında güncellenir). | Akım kalibrasyonunu tekrar gerçekleştirmeyi deneyin (99.13 parametresinde <i>Akım ölçüm kalibrasyonu</i> ögesini seçin). Hata devam ediyorsa, yerel ABB temsilciniz ile iletişime geçin. Yardımcı kodlar aşağıda gösterilmektedir. |
|                | 0001                               | U fazı akımında çok yüksek ofset hatası.                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|                | 0002                               | V fazı akımında çok yüksek ofset hatası.                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|                | 0003                               | W fazı akımında çok yüksek ofset hatası.                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|                | 0004                               | Faz akımı ölçümleri arasında çok yüksek kazanç farkı tespit edildi.                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                    |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod    | Neden                                                                                                                                                          | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2310           | Aşırı akım        | Çıkış akımı, dahili hata seviyesini aşmış.<br>Gerçek aşırı akım durumuna ek olarak, bir topraklama hatası veya besleme fazı kaybı da bu hataya neden olabilir. | Motor yükünü kontrol edin.<br><a href="#">23 Hız referansı rampası</a> (hız kontrolü), <a href="#">26 Moment referans zinciri</a> (moment kontrolü) veya <a href="#">28 Frekans referans zinciri</a> (frekans kontrolü) parametre grubundaki hızlanma sürelerini kontrol edin. Ayrıca <a href="#">46.01 Hız ölçeklendirme</a> , <a href="#">46.02 Frekans ölçeklendirme</a> ve <a href="#">46.03 Moment ölçeklendirme</a> parametrelerini de kontrol edin.<br>Motoru ve motor kablosunu (fazlama ve üçgen/yıldız bağlantısı dahil) kontrol edin.<br>Motor kablosunda açılan veya kapanan kontaktör olmadığını kontrol edin.<br>Parametre grubu 99 başlatma verilerinin motor tip plakasındakiler ile aynı olup olmadığını kontrol edin.<br>Motor kablosunda güç faktörü düzeltme kondansatörü veya dalga emici bulunmadığından emin olun.<br>Motor ve motor kablolarının yalıtım direncini ölçerek, motorda ve motor kablolarında topraklama hatası olup olmadığını kontrol edin. Sürücünün <i>Donanım el kitabı</i> 'nda <i>Elektriksel Kurulum</i> bölümü <i>Tertibat yalıtımının kontrol edilmesi</i> kısmına bakın. |
| 2330           | Topraklama kaçağı | Sürücü muhtemelen motor veya motor kablosunda topraklama hatasına bağlı olarak yük dengesizliği tespit etti.                                                   | Motor kablosunda güç faktörü düzeltme kondansatörü veya dalga emici bulunmadığından emin olun.<br>Motor ve motor kablolarının yalıtım direncini ölçerek, motorda ve motor kablolarında topraklama hatası olup olmadığını kontrol edin.<br>İzin veriliyorsa, motoru skaler kontrol modunda çalıştırmayı deneyin. (Bkz. parametre <a href="#">99.04 Motor kontrol modu</a> .)<br>Eğer topraklama hatası belirlenemediyse yerel ABB temsilcisi ile iletişime geçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2340           | Kısa devre        | Motor kablolarında veya motorda kısa devre                                                                                                                     | Motoru ve motor kablosunu kablolama hatası bakımından kontrol edin.<br>Motor kablosunda güç faktörü düzeltme kondansatörü veya dalga emici bulunmadığından emin olun.<br>Sürücünün enerjisini kapatıp açın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                | 0080              | Çıkış fazlarından gelen durum geri bildirimi kontrol sinyalleri ile uyuşmuyor.<br>R6 ve R7 kasalar için.                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                                                                                                       | Neden                                                                                                                     | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2381           | IGBT aşırı yüklü                                                                                                     | IGBT kutu bağlantısı aşırı sıcaklığı. Bu hata IGBT'leri korur ve motor kablosunda bir kısa devre ile etkinleştirilebilir. | Motor kablosunu kontrol edin.<br>Ortam koşullarını kontrol edin.<br>Hava debisini ve fanın çalışmasını kontrol edin.<br>Soğutma bloğu kanatlarında birikmiş toz olup olmadığını kontrol edin.<br>Motor gücünü sürücü gücüyle karşılaştırın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3130           | Giriş faz kaybı<br>Programlanabilir hata:<br><a href="#">31.21 Besleme faz kaybı</a>                                 | Ara devre DC gerilimi, eksik giriş besleme hattı fazı veya yanmış sigorta nedeniyle salınım yapmakta.                     | Giriş gücü hattı sigortalarını kontrol edin.<br>Gevşek güç kablosu bağlantısı olup olmadığını kontrol edin.<br>Giriş gücü besleme dengesizliğini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3181           | Kablolama veya topraklama hatası<br>Programlanabilir hata:<br><a href="#">31.23 Kablolama veya topraklama hatası</a> | Hatalı giriş besleme ve motor kablo bağlantısı (örneğin, giriş besleme kablosu sürücü motor bağlantısına bağlanmış).      | Giriş besleme bağlantılarını kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3210           | DC bara aşırı gerilimi                                                                                               | Ara devrede aşırı DC gerilimi                                                                                             | Aşırı gerilim kontrolünün ( <a href="#">30.30 Yüksek gerilim kontrolü</a> parametresi) açık olduğundan emin olun.<br>Besleme geriliminin sürücü nominal giriş gerilimine uygun olduğunu kontrol edin.<br>Besleme hattını statik veya geçici aşırı gerilim bakımından kontrol edin.<br>Fren kıyıcı ve fren direncini (mevcut ise) kontrol edin.<br>Yavaşlama rampasını kontrol edin.<br>Serbest duruş fonksiyonunu (mevcutsa) kullanın.<br>Sürücüyü fren kıyıcı ve fren direnci ile tekrar çalıştırın.<br>Fren direncinin düzgün boyutlandırıldığını ve direncin sürücü için kabul edilebilir aralıkta olduğunu kontrol edin. |
| 3220           | DC bara düşük gerilimi                                                                                               | Eksik besleme fazı, sigorta yanması veya doğrultucu köprüsündeki hata sebebiyle ara devre DC gerilimi yetersiz.           | Besleme kablolarını, sigortaları ve anahtarlama düzeneğini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3381           | Çıkış fazı kaybı<br>Programlanabilir hata:<br><a href="#">31.19 Motor faz kaybı</a>                                  | Eksik motor bağlantısı nedeniyle motor devresi hatası (üç fazın tümü bağlı değil).                                        | Motor kablosunu bağlayın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4110           | Kontrol kartı sıcaklığı                                                                                              | Kontrol ünitesi sıcaklığı çok yüksek.                                                                                     | Sürücünün uygun şekilde soğutulduğunu kontrol edin.<br>Yardımcı soğutma fanını kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4210           | IGBT aşırı sıcaklığı                                                                                                 | Tahmini sürücü IGBT sıcaklığı aşırı yüksek.                                                                               | Ortam koşullarını kontrol edin.<br>Hava debisini ve fanın çalışmasını kontrol edin.<br>Soğutma bloğu kanatlarında birikmiş toz olup olmadığını kontrol edin.<br>Motor gücünü sürücü gücüyle karşılaştırın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                                 | Neden                                                                                                                                                                                | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4290           | Soğutma                                        | Sürücü modülü aşırı sıcaklığı.                                                                                                                                                       | Ortam sıcaklığını kontrol edin. 40°C/104°F (IP21 R4...R9 kasalar) değerini aşarsa veya 50°C/122°F (IP21 R1...R9 kasalar) değerini aşarsa, yük akımının sürücünün düşürülmüş yük kapasitesini aşmadığından emin olun. Tüm P55 kasalarında değer kaybı sıcaklıklarını kontrol edin. Sürücünün <i>Donanım el kitabı</i> 'nda <i>Teknik veriler</i> bölümü <i>Değer kaybı</i> kısmına bakın. Sürücü modülü soğutma hava debisini ve fan çalışmasını kontrol edin. Sürücü modülü kabininde ve soğutma bloğunda birikmiş toz olup olmadığını kontrol edin. Gerekliğinde temizleyin. |
| 42F1           | IGBT sıcaklığı                                 | Sürücü IGBT sıcaklığı aşırı yüksek.                                                                                                                                                  | Ortam koşullarını kontrol edin. Hava debisini ve fanın çalışmasını kontrol edin. Soğutma bloğu kanatlarında birikmiş toz olup olmadığını kontrol edin. Motor gücünü sürücü gücüyle karşılaştırın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4310           | Aşırı sıcaklık                                 | Güç ünitesi modülü aşırı sıcaklığı.                                                                                                                                                  | Bkz. <a href="#">A4B0 Aşırı sıcaklık</a> (sayfa 487).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4380           | Aşırı sıcaklık farkı                           | Farklı fazlardaki IGBT'ler arasındaki yüksek sıcaklık farkı.                                                                                                                         | Motor kablosunu kontrol edin. Sürücü modülünün soğutmasını kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4981           | Harici sıcaklık 1 (Düzenlenebilir mesaj metni) | Ölçülen sıcaklık 1 hata limitini aştı.                                                                                                                                               | <a href="#">35.02 Ölçülen sıcaklık 1</a> parametresinin değerini kontrol edin. Motorun (veya sıcaklığı ölçülen diğer ekipmanların) soğutma sistemini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4982           | Harici sıcaklık 2 (Düzenlenebilir mesaj metni) | Ölçülen sıcaklık 2 hata limitini aştı.                                                                                                                                               | <a href="#">35.03 Ölçülen sıcaklık 2</a> parametresinin değerini kontrol edin. Motorun (veya sıcaklığı ölçülen diğer ekipmanların) soğutma sistemini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4990           | CPTC-02 bulunamadı                             | CPTC-02 genişletme modülü opsiyon yuvası 2'de saptanmadı.                                                                                                                            | Sürücüyü kapatın ve modülün opsiyon yuvası 2'ye doğru yerleştirildiğini kontrol edin. Ayrıca, bkz. <i>CPTC-02 ATEX-certified thermistor protection module, Ex II (2) GD (+L537+Q971) user's manual</i> (3AXD50000030058 [İngilizce]).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4991           | Güvenli motor sıcaklığı                        | CPTC-02 modülü aşırı sıcaklığı gösterir. <ul style="list-style-type: none"> <li>motor sıcaklığı çok yüksek, veya</li> <li>termistör kısa devre ya da bağlantısı kesilmiş.</li> </ul> | Motorun soğumasını kontrol edin. Motor yükünü ve sürücünün nominal değerlerini kontrol edin. Sıcaklık sensörünün kablo bağlantısını kontrol edin. Kablo bağlantısını arızalıysa tamir edin. Sensörün direncini kontrol edin. Sensörü arızalıysa değiştirin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5080           | Fan                                            | Soğutma fanı geribildirim eksik. R6 veya daha büyük kasa tipleri için.                                                                                                               | Bkz. <a href="#">A581 Fan</a> (sayfa 487).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                                                                                             | Neden                                                                                                                                                                                              | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5081           | Yardımcı fan kırılmış                                                                                      | Bir yardımcı soğutma fanı (kontrol ünitesindeki fan konektörlerine bağlı olan) sıkışmış veya bağlı değil.                                                                                          | Yardımcı kodu kontrol edin.<br>Yardımcı fanın/fanların çalışmasını ve bağlantısını/bağlantılarını kontrol edin.<br>Arızalıysa değiştirin.<br>Sürücünün ön kapağının yerinde ve sıkıştırılmış olduğundan emin olun.<br>Sürücünün devreye alınması kapağın çıkarılmasını gerektirirse, hatayı geçici olarak bastırmak için kontrol ünitesi yeniden başlatılmasında 2 dakika içinde <a href="#">31.36 Yrd fan arızası fonksiyonu</a> parametresini etkinleştirin.<br>Kontrol ünitesini yeniden başlatın ( <a href="#">96.08 Kontrol kartı yükleme</a> parametresini kullanarak veya güç çevrimi yaparak). |
|                | 0001                                                                                                       | Yardımcı fan 1 bozuk.                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                | 0002                                                                                                       | Yardımcı fan 2 bozuk.                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5090           | STO donanım arızası                                                                                        | STO donanım teşhisi, donanım arızası tespit etti.                                                                                                                                                  | Donanımı değiştirmek için, yerel ABB temsilcinize başvurun.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5091           | Güvenli moment kapatma<br>Programlanabilir hata:<br><a href="#">31.22 STO gösterge çalıştırma/durdurma</a> | Güvenli moment kapatma fonksiyonu etkin, , yani .<br>STO konektörüne bağlı güvenlik devresi sinyalleri start veya çalışma sırasında kesilmiş durumda                                               | Güvenlik devresi bağlantılarını kontrol edin. Daha fazla bilgi için, sürücünün <i>Donanım el kitabı</i> 'nda <i>Güvenli moment kapatma fonksiyonu</i> bölümüne ve <a href="#">31.22 STO gösterge çalıştırma/durdurma</a> parametresinin (sayfa <a href="#">314</a> ) tanımına bakın.<br><a href="#">95.04 Kontrol kartı beslemesi</a> parametresinin değerini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                            |
| 5092           | PU lojik hatası                                                                                            | Güç ünitesi belleği silindi.                                                                                                                                                                       | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5093           | Tip uyumsuzluğu                                                                                            | Sürücünün donanımı bellekte kayıtlı bilgiler ile uyuşmuyor. Bu durum, örneğin bir yazılım güncellemesi sonrasında meydana gelebilir.                                                               | Sürücünün enerjisini kapatıp açın. Bu işlemi tekrar etmeniz gerekebilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5094           | Ölçüm devresi sıcaklığı                                                                                    | Sürücünün dahili sıcaklık ölçümüyle ilgili sorun.                                                                                                                                                  | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5089           | SMT devre arızası                                                                                          | Güvenli motor sıcaklığı hatası oluşturuldu ve STO olayı/hatası/uyarısı oluşturulmadı.<br><b>Not:</b> Sadece bir STO kanalı açıldıysa, <a href="#">5090 STO donanım arızası</a> hatası oluşturulur. | Modülün röle çıkışıyla STO terminali arasındaki bağlantıyı kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5098           | G/Ç iletişim kaybı                                                                                         | Standart G/Ç iletişim hatası.                                                                                                                                                                      | Hatayı sıfırlamayı deneyin veya sürücüye güç çevrimi yapın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 50A0           | Fan                                                                                                        | Soğutma fanı sıkışmış veya bağlı değil.                                                                                                                                                            | Fan çalışmasını ve bağlantısını kontrol edin.<br>Arızalıysa değiştirin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5681           | PU iletişimi                                                                                               | Sürücü kontrol ünitesi ve güç ünitesi arasında iletişim hataları tespit edildi.                                                                                                                    | Sürücü kontrol ünitesi ve güç ünitesi arasındaki bağlantıyı kontrol edin. <a href="#">95.04 Kontrol kartı beslemesi</a> parametresinin değerini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod              | Neden                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5682           | Güç ünitesi kaybı           | Sürücü kontrol ünitesi ve güç ünitesi arasındaki iletişim kayıp.                                                                                                                                                                                                                               | Kontrol ünitesi ve güç ünitesi arasındaki bağlantıyı kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5691           | Ölçüm devresi ADC           | Ölçüm devresi hatası.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5692           | PU kartı güç hatası         | Güç ünitesi güç besleme hatası.                                                                                                                                                                                                                                                                | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5693           | Ölçüm devresi DFF           | Ölçüm devresi hatası.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5697           | Şarj geri bildirimi         | Şarj geri bildirim sinyali kayıp.                                                                                                                                                                                                                                                              | Şarj sisteminden gelen geri bildirim sinyalini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5698           | Bilinmeyen PU hatası        | Güç ünitesi lojiği yazılım tarafından bilinmeyen bir hata oluşturdu.                                                                                                                                                                                                                           | Lojiği ve yazılım uyumluluğunu kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6181           | FPGA sürümü uyumlu değil    | Yazılım ve FPGA sürümleri uyumlu değil.                                                                                                                                                                                                                                                        | Kontrol ünitesini yeniden başlatın ( <a href="#">96.08 Kontrol kartı yükleme</a> parametresini kullanarak veya güç çevrimi yaparak). Sorun devam ediyorsa, yerel ABB temsilcisi ile iletişime geçin.                                                                                                                                                                                                      |
| 6200           | Sağlama toplamı uyumsuzluğu | <a href="#">96.68 Gerçek sağlama toplamı A</a> parametre sağlama toplamı <a href="#">96.71 Onaylanmış sağlama toplamı A</a> ile eşleşmiyor ve/veya <a href="#">96.69 Gerçek sağlama toplamı B</a> parametre sağlama toplamı <a href="#">96.72 Onaylanmış sağlama toplamı B</a> ile eşleşmiyor. | Sağlama toplamı onaylandıktan sonra yapılan parametre değişikliklerini geri alın.<br>Parametre değişiklikleri geçerliyse, <a href="#">96.55 Sağlama toplamı kontrol word'ü</a> parametresinin 12 ( <a href="#">Onaylanmış sağlama toplamı A'yı ayarla</a> ) ve/veya 13 ( <a href="#">Onaylanmış sağlama toplamı B'yi ayarla</a> ) bitlerini 1 = Ayar olarak ayarlayarak yeni sağlama toplamını onaylayın. |
| 6306           | FBA A eşleme dosyası        | Fieldbus adaptörü A eşleme dosyası okuma hatası.                                                                                                                                                                                                                                               | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6481           | Task aşırı yükü             | Dahili hata.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kontrol ünitesini yeniden başlatın ( <a href="#">96.08 Kontrol kartı yükleme</a> parametresini kullanarak veya güç çevrimi yaparak). Sorun devam ediyorsa, yerel ABB temsilcisi ile iletişime geçin.                                                                                                                                                                                                      |
| 6487           | Stack overflow              | Dahili hata.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kontrol ünitesini yeniden başlatın ( <a href="#">96.08 Kontrol kartı yükleme</a> parametresini kullanarak veya güç çevrimi yaparak). Sorun devam ediyorsa, yerel ABB temsilcisi ile iletişime geçin.                                                                                                                                                                                                      |
| 64A1           | Dahili dosya yükleme        | Dosya okuma hatası.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kontrol ünitesini yeniden başlatın ( <a href="#">96.08 Kontrol kartı yükleme</a> parametresini kullanarak veya güç çevrimi yaparak). Sorun devam ediyorsa, yerel ABB temsilcisi ile iletişime geçin.                                                                                                                                                                                                      |
| 64A4           | Değer tipi arızası          | Değer tipi yük hatası.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                 | Neden                                                                                                                                                                                                                                                        | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                 |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64A6           | Adaptif program                | Adaptif programı çalıştırmada hata.                                                                                                                                                                                                                          | Yardımcı kodu kontrol edin (XXYY ZZZZ formatı). "XX" durumun sayısını (00=temel program) belirtir ve "YY" fonksiyon bloğunun sayısını belirtir (0000=genel hata). "ZZZZ" sorunu belirtir.            |
|                | 000A                           | Program bozuk veya blok mevcut değil.                                                                                                                                                                                                                        | Şablon programı geri yükleyin veya sürücüye programı indirin.                                                                                                                                        |
|                | 000C                           | Gereken blok girişi eksik.                                                                                                                                                                                                                                   | Bloğun girişlerini kontrol edin.                                                                                                                                                                     |
|                | 000E                           | Program bozuk veya blok mevcut değil.                                                                                                                                                                                                                        | Şablon programı geri yükleyin veya sürücüye programı indirin.                                                                                                                                        |
|                | 0011                           | Program çok büyük.                                                                                                                                                                                                                                           | Hata durana dek blokları kaldırın.                                                                                                                                                                   |
|                | 0012                           | Program boş.                                                                                                                                                                                                                                                 | Programı düzeltin ve sürücüye indirin.                                                                                                                                                               |
|                | 001C                           | Programda var olmayan bir parametre veya blok kullanıldı.                                                                                                                                                                                                    | Parametre referansını düzeltmek için programı düzenleyin veya var olan bir bloğu kullanın.                                                                                                           |
|                | 001D                           | Parametre seçilen pim için geçerli değil.                                                                                                                                                                                                                    | Parametre referansını düzeltmek için programı düzenleyin.                                                                                                                                            |
|                | 001E                           | Parametre yazma korumalı olduğu için parametre çıkışı başarısız oldu.                                                                                                                                                                                        | Programdaki parametre referansını kontrol edin. Hedef parametreyi etkileyen diğer kaynakları kontrol edin.                                                                                           |
|                | 0023                           | Program dosyası mevcut yazılım sürümüyle uyumlu değil.                                                                                                                                                                                                       | Programı mevcut blok kütüphanesine ve yazılım sürümüne adapte edin.                                                                                                                                  |
|                | 0024                           |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      |
|                | Diğer                          | –                                                                                                                                                                                                                                                            | Yerel ABB temsilciniz ile iletişime geçip yardımcı kodu söyleyin.                                                                                                                                    |
| 64B1           | Dahili SSW hatası              | Dahili hata.                                                                                                                                                                                                                                                 | Kontrol ünitesini yeniden başlatın ( <a href="#">96.08 Kontrol kartı yükleme</a> parametresini kullanarak veya güç çevrimi yaparak). Sorun devam ediyorsa, yerel ABB temsilcisi ile iletişime geçin. |
| 64B2           | Kullanıcı grubu hatası         | Kullanıcı parametre grubu yükleme işlemi aşağıdaki nedenlerden dolayı başarısız: <ul style="list-style-type: none"> <li>talep edilen grup mevcut değil</li> <li>grup kontrol programı ile uyumlu değil</li> <li>sürücü yükleme sırasında kapandı.</li> </ul> | Geçerli bir kullanıcı parametre grubu bulunduğundan emin olun. Belirli değilse, yeniden yükleyin.                                                                                                    |
| 64B3           | Makro parametrelendirme hatası | Makro parametrelendirme başarısız, ör. değiştirilemez parametre varsayılan değerinin üzerine yazılmaya çalışıldı.                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |
| 64E1           | Kernel aşırı yükü              | İşletim sistemi hatası.                                                                                                                                                                                                                                      | Kontrol ünitesini yeniden başlatın ( <a href="#">96.08 Kontrol kartı yükleme</a> parametresini kullanarak veya güç çevrimi yaparak). Sorun devam ediyorsa, yerel ABB temsilcisi ile iletişime geçin. |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                                                                             | Neden                                                                                                                                                              | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                     |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6581           | Parametre sistemi                                                                          | Parametre yükleme veya kayıt işlemi başarısız.                                                                                                                     | <a href="#">96.07 Parametre manuel kaydı</a> parametresini kullanarak bir kayıt işlemi zorlamayı deneyin. Tekrar deneyin.                                                |
| 6591           | Yedekleme/Geri yükleme zaman aşımı                                                         | Yedek oluşturma veya geri yükleme işlemi sırasında, bir kontrol paneli veya bilgisayar yazılımı bu işlemin bir parçası olarak sürücüyle iletişimde başarısız oldu. | Kontrol paneli veya bilgisayar yazılımı iletişimini ve hala yedekleme ya da geri yükleme durumunda olup olmadığını kontrol edin.                                         |
| 65A1           | FBA A parametresi çakışması                                                                | Sürücü, PLC tarafından istenen bir işlevselliğe sahip değil veya istenen işlevsellik etkinleştirilmemiş.                                                           | PLC programlamasını kontrol edin. <a href="#">50 Fieldbus adaptörü (FBA)</a> ve <a href="#">51 FBA A ayarları</a> parametre gruplarının ayarlarını kontrol edin.         |
| 6681           | EFB iletişim kaybı<br>Programlanabilir hata: <a href="#">58.14 İletişim kaybı eylemi</a>   | Dahili fieldbus (EFB) iletişiminde iletişim kesintisi.                                                                                                             | Fieldbus master durumunu (çevrimiçi/çevrimdışı/hata vb.) kontrol edin.<br>Kontrol ünitesindeki EIA-485/X5 terminalleri 29, 30 ve 31'e kablo bağlantılarını kontrol edin. |
| 6682           | EFB konfig. dosyası                                                                        | Dahili fieldbus (EFB) konfigürasyon dosyası okunamıyor.                                                                                                            | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                                                |
| 6683           | EFB geçersiz parametrelendirme                                                             | Dahili fieldbus (EFB) parametre ayarları tutarsız veya seçilen protokolle uyumlu değil.                                                                            | <a href="#">58 Dahili fieldbus</a> parametre grubundaki ayarları kontrol edin.                                                                                           |
| 6684           | EFB yükleme hatası                                                                         | Dahili fieldbus (EFB) protokol yazılımı yüklenemiyor.<br>EFB protokol yazılımıyla sürücü yazılımı arasında sürüm uyumsuzluğu.                                      | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                                                |
| 6685           | EFB hatası 2                                                                               | Hata EFP protokol uygulaması için ayrılmıştır.                                                                                                                     | Protokolün belgelerini kontrol edin.                                                                                                                                     |
| 6686           | EFB hatası 3                                                                               | Hata EFP protokol uygulaması için ayrılmıştır.                                                                                                                     | Protokolün belgelerini kontrol edin.                                                                                                                                     |
| 6882           | Metin 32 bit tablosu aşırı debisi                                                          | Dahili hata.                                                                                                                                                       | Hatayı resetleyin. Hata devam ediyorsa, yerel ABB temsilciniz ile iletişime geçin.                                                                                       |
| 6885           | Metin dosyası aşırı debisi                                                                 | Dahili hata.                                                                                                                                                       | Hatayı resetleyin. Hata devam ediyorsa, yerel ABB temsilciniz ile iletişime geçin.                                                                                       |
| 7081           | Kontrol paneli kaybı<br>Programlanabilir hata: <a href="#">49.05 İletişim kaybı eylemi</a> | Sürücü için aktif kontrol konumu olarak seçilmiş bir kontrol paneli veya PC aracı iletişimi kesmiş.                                                                | PC aracı ya da kontrol paneli bağlantısını kontrol edin.<br>Kontrol paneli konektörünü kontrol edin.<br>Kontrol panelinin bağlantısını sökün ve tekrar bağlayın.         |
| 7085           | Uyumsuz opsiyon modülü                                                                     | Haberleşme opsiyon modülü desteklenmiyor.                                                                                                                          | Modülü desteklenen bir tiple değiştirin.                                                                                                                                 |
| 7086           | G/Ç modülü AI aşırı gerilimi                                                               | AI'de aşırı gerilim tespit edildi. AI, bir gerilim moduna geçti. AI sinyal seviyesi kabul edilen sınırlarda olduğunda AI otomatik olarak mA moduna geri döner.     | AI sinyal seviyelerini kontrol edin.                                                                                                                                     |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                                                                     | Neden                                                                                                                                                                             | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7121           | Motor sıkışması<br>Programlanabilir hata: <a href="#">31.24 Sıkışma fonksiyonu</a> | Motor, örneğin aşırı yük veya yetersiz motor gücü sebebiyle sıkışma bölgesinde çalışıyor.                                                                                         | Motor yükünü ve sürücünün nominal değerlerini kontrol edin.<br>Hata fonksiyon parametrelerini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7122           | Motor da aşırı yük                                                                 | Motor sıcaklığı çok yüksek.                                                                                                                                                       | Aşırı yüklü motoru kontrol edin.<br>Motor aşırı yük fonksiyonu için kullanılan parametreleri ayarlayın: ( <a href="#">35.51...35.53</a> ) ve <a href="#">35.55...35.56</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7181           | Fren direnci                                                                       | Fren direnci kırılmış durumda veya bağlı değil.                                                                                                                                   | Bir fren direnci bağlı olduğunu kontrol edin.<br>Fren direncinin durumunu kontrol edin.<br>Fren direncinin boyutlandırılmasını kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7183           | BR aşırı sıcaklığı                                                                 | Fren direnci sıcaklığı, <a href="#">43.11 Fren direnci arıza limiti</a> parametresi ile tanımlanan hata limitini aştı.                                                            | Sürücüyü durdurun. Direncin soğumasını bekleyin.<br>Direnç aşırı yük koruma fonksiyonu ayarlarını kontrol edin (parametre grubu <a href="#">43 Fren kıyıcı</a> ).<br>Hata limiti ayarını kontrol edin, <a href="#">43.11 Fren direnci arıza limiti</a> parametresi.<br>Fren döngüsünün izin verilen limitler içinde olduğundan emin olun.                                                                                                                    |
| 7184           | Fren direnci kabloları                                                             | Fren direncinde kısa devre veya fren kıyıcı kontrol hatası.                                                                                                                       | Fren kıyıcı ve fren direnci bağlantısını kontrol edin.<br>Fren direncinin hasarsız olduğundan emin olun.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7191           | BC kısa devresi                                                                    | Fren kıyıcı IGBT'de kısa devre.                                                                                                                                                   | Fren direncinin bağlı ve hasarsız olduğundan emin olun.<br>Fren direncinin elektriksel özelliklerini <i>Donanım el kitabı</i> 'nda <i>Direnç frenleme</i> bölümüne göre kontrol edin.<br>Fren kıyıcıyı (mevcut ise) değiştirin.                                                                                                                                                                                                                              |
| 7192           | BC IGBT aşırı sıcaklığı                                                            | Fren kıyıcı IGBT sıcaklığı dahili hata sınırını aşmış.                                                                                                                            | Kıyıcıyı soğumaya bırakın.<br>Ortam sıcaklığının aşırı olup olmadığını kontrol edin.<br>Soğutma fanı arızası olup olmadığını kontrol edin.<br>Hava debisinde engel olup olmadığını kontrol edin.<br>Direnç aşırı yük koruma fonksiyonu ayarlarını kontrol edin (parametre grubu <a href="#">43 Fren kıyıcı</a> ).<br>Fren döngüsünün izin verilen limitler içinde olduğundan emin olun.<br>Sürücü besleme AC geriliminin aşırı olup olmadığını kontrol edin. |
| 7310           | Aşırı hız                                                                          | Yanlış ayarlanmış minimum/maksimum hızlar, yetersiz fren momenti veya moment referansını kullanırken yükteki değişimler sebebiyle motor, izin verilen hızdan daha hızlı dönmekte. | Minimum/maksimum hız ayarlarını kontrol edin, <a href="#">30.11 Minimum hız</a> ve <a href="#">30.12 Maksimum hız</a> parametreleri.<br>Motor frenleme momentinin yeterliliğini kontrol edin.<br>Moment kontrolünün kullanılabilirliğini kontrol edin.<br>Fren kıyıcı veya direnç(ler)e gerek olup olmadığını kontrol edin.                                                                                                                                  |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                                                                                               | Neden                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 73B0           | Acil rampası başarısız                                                                                       | Acil stop beklenen süre içinde tamamlanmadı.                                                                                                                                                                                                                                           | <a href="#">31.32 Acil rampa denetimi</a> ve <a href="#">31.33 Acil rampa denetimi gecikmesi</a> parametrelerinin ayarlarını kontrol edin. Önceden tanımlanan rampa sürelerini kontrol edin (Off1 modu için <a href="#">23.11...23.15</a> , Off3 modu için <a href="#">23.23</a> ).                                                                                                                                 |
| 73F0           | Aşırı frekans                                                                                                | İzin verilen maksimum çıkış frekansı aşıldı.                                                                                                                                                                                                                                           | Yardımcı kodu kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                | 00FA                                                                                                         | Motor, hatalı olarak ayarlanmış minimum/maksimum frekans yüzünden izin verilen en yüksek frekanstan daha hızlı dönüyor veya motor çok yüksek besleme gerilimi yüzünden ya da <a href="#">95.01 Besleme gerilimi</a> parametresinde hatalı besleme gerilimi seçimi yüzünden hızlanıyor. | Minimum/maksimum frekans ayarlarını <a href="#">30.13 Minimum frekans</a> ve <a href="#">30.14 Maksimum frekans</a> parametreleri kontrol edin. Kullanılan besleme gerilimini ve <a href="#">95.01 Besleme gerilimi</a> gerilim seçme parametresini kontrol edin.                                                                                                                                                   |
|                | Diğer                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Yerel ABB temsilciniz ile iletişime geçip yardımcı kodu söyleyin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7510           | FBA A iletişimi Programlanabilir hata: <a href="#">50.02 FBA A iletişim kaybı fonksiyonu</a>                 | Sürücü ile haberleşme adaptör modülü A veya PLC ile haberleşme adaptör modülü A arasındaki döngüsel iletişim kayboldu.                                                                                                                                                                 | Fieldbus iletişim durumunu kontrol edin. Fieldbus arabiriminin kullanıcı belgelerine bakın. <a href="#">50 Fieldbus adaptörü (FBA)</a> , <a href="#">51 FBA A ayarları</a> , <a href="#">52 FBA A veri girişi</a> ve <a href="#">53 FBA A veri çıkışı</a> parametre gruplarının ayarlarını kontrol edin. Kablo bağlantılarını kontrol edin. İletişim master cihazın iletişim sağlayıp sağlayamadığını kontrol edin. |
| 8001           | ULC düşük yük hatası                                                                                         | Kullanıcı yük eğrisi Sinyal düşük yük eğrisinin altında çok uzun süre kaldı.                                                                                                                                                                                                           | Bkz. parametre <a href="#">37.04 ULC düşük yük işlemleri</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8002           | ULC aşırı yük hatası                                                                                         | Kullanıcı yük eğrisi Sinyal aşırı yük eğrisinin üzerinde çok uzun süre kaldı.                                                                                                                                                                                                          | Bkz. parametre <a href="#">37.03 ULC aşırı yük işlemleri</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 80A0           | AI denetimi Programlanabilir hata: <a href="#">12.03 AI denetim fonksiyonu</a>                               | Bir analog sinyal, analog giriş için belirtilen limitlerin dışında.                                                                                                                                                                                                                    | Analog girişteki sinyal düzeyini kontrol edin. Yardımcı kodu kontrol edin. Girişe bağlı kabloları kontrol edin. <a href="#">12 Standart AI</a> parametre grubundaki girişin minimum ve maksimum limitlerini kontrol edin.                                                                                                                                                                                           |
|                | 0001                                                                                                         | AI1LessMIN                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                | 0002                                                                                                         | AI1GreaterMAX                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                | 0003                                                                                                         | AI2LessMIN.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                | 0004                                                                                                         | AI2GreaterMAX                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 80B0           | Sinyal denetimi 1 (Düzenlenebilir mesaj metni) Programlanabilir hata: <a href="#">32.06 Denetim 1 eylemi</a> | Sinyal denetim fonksiyonu 1 tarafından oluşturulan hata.                                                                                                                                                                                                                               | Arızanın kaynağını kontrol edin (parametre <a href="#">32.07 Denetim 1 sinyali</a> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                                                                                                                                                     | Neden                                                    | Yapılması gerekenler                                                                                               |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80B1           | Sinyal denetimi 2<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir hata:<br><a href="#">32.16 Denetim 2 eylemi</a>                                              | Sinyal denetim fonksiyonu 2 tarafından oluşturulan hata. | Arızanın kaynağını kontrol edin (parametre <a href="#">32.17 Denetim 2 sinyali</a> ).                              |
| 80B2           | Sinyal denetimi 3<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir hata:<br><a href="#">32.26 Denetim 3 eylemi</a>                                              | Sinyal denetim fonksiyonu 3 tarafından oluşturulan hata. | Arızanın kaynağını kontrol edin (parametre <a href="#">32.27 Denetim 3 sinyali</a> ).                              |
| 80B3           | Sinyal denetimi 4<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir hata:<br><a href="#">32.36 Denetim 4 eylemi</a>                                              | Sinyal denetim fonksiyonu 4 tarafından oluşturulan hata. | Arızanın kaynağını kontrol edin (parametre <a href="#">32.37 Denetim 4 sinyali</a> ).                              |
| 80B4           | Sinyal denetimi 5<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir hata:<br><a href="#">32.46 Denetim 5 eylemi</a>                                              | Sinyal denetim fonksiyonu 5 tarafından oluşturulan hata. | Arızanın kaynağını kontrol edin (parametre <a href="#">32.47 Denetim 5 sinyali</a> ).                              |
| 80B5           | Sinyal denetimi 6<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir hata:<br><a href="#">32.56 Denetim 6 eylemi</a>                                              | Sinyal denetim fonksiyonu 6 tarafından oluşturulan hata. | Arızanın kaynağını kontrol edin (parametre <a href="#">32.57 Denetim 6 sinyali</a> ).                              |
| 9081           | Harici hata 1<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir hata:<br><a href="#">31.01 Harici olay 1 kaynağı</a><br><a href="#">31.02 Harici olay 1 türü</a> | Harici cihaz 1'de hata.                                  | Harici cihazı kontrol edin.<br><a href="#">31.01 Harici olay 1 kaynağı</a><br>parametresinin ayarını kontrol edin. |
| 9082           | Harici hata 2<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir hata:<br><a href="#">31.03 Harici olay 2 kaynağı</a><br><a href="#">31.04 Harici olay 2 türü</a> | Harici cihaz 2'de hata.                                  | Harici cihazı kontrol edin.<br><a href="#">31.03 Harici olay 2 kaynağı</a><br>parametresinin ayarını kontrol edin. |
| 9083           | Harici hata 3<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir hata:<br><a href="#">31.05 Harici olay 3 kaynağı</a><br><a href="#">31.06 Harici olay 3 türü</a> | Harici cihaz 3'te hata.                                  | Harici cihazı kontrol edin.<br><a href="#">31.05 Harici olay 3 kaynağı</a><br>parametresinin ayarını kontrol edin. |
| 9084           | Harici hata 4<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir hata:<br><a href="#">31.07 Harici olay 4 kaynağı</a><br><a href="#">31.08 Harici olay 4 türü</a> | Harici cihaz 4'te hata.                                  | Harici cihazı kontrol edin.<br><a href="#">31.07 Harici olay 4 kaynağı</a><br>parametresinin ayarını kontrol edin. |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod                                                                                                                                                     | Neden                                                                 | Yapılması gerekenler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9085           | Harici hata 5<br>(Düzenlenebilir mesaj metni)<br>Programlanabilir hata:<br><a href="#">31.09 Harici olay 5 kaynağı</a><br><a href="#">31.10 Harici olay 5 türü</a> | Harici cihaz 5'te hata.                                               | Harici cihazı kontrol edin.<br><a href="#">31.09 Harici olay 5 kaynağı</a><br>parametresinin ayarını kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| FA81           | Güvenli moment kapatma 1                                                                                                                                           | Güvenli moment kapatma etkin, yani STO devresi 1 kesilmiş.            | Güvenlik devresi bağlantılarını kontrol edin. Daha fazla bilgi için, sürücünün <i>Donanım el kitabı</i> 'nda <i>Güvenli moment kapatma fonksiyonu</i> bölümüne ve <a href="#">31.22 STO gösterge çalıştırma/durdurma</a> parametresinin (sayfa <a href="#">314</a> ) tanımına bakın.<br><a href="#">95.04 Kontrol kartı beslemesi</a> parametresinin değerini kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| FA82           | Güvenli moment kapatma 2                                                                                                                                           | Güvenli moment kapatma etkin, yani STO devresi 2 kesilmiş.            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| FF61           | ID run                                                                                                                                                             | Motor ID run işlemi başarıyla tamamlanmadı.                           | <a href="#">99 Motor verileri</a> parametre grubundaki nominal motor değerlerini kontrol edin. Sürücüye harici kontrol sistemi bağlı olmadığını kontrol edin. Sürücüye (ve ayrı olarak güç sağlanıyorsa kontrol ünitesine) güç çevrimi yapın. Çalışma limitlerinin ID run işleminin tamamlanmasını engellemediğini kontrol edin. Parametrelerin varsayılan ayarlarını geri yükleyin ve tekrar deneyin. Motor şaftının kilitli olmadığını kontrol edin. Yardımcı kodu kontrol edin. Kodun ikinci numarası sorunu gösterir (her bir kod için aşağıdaki eylemlere bakın).                                                                              |
|                | 0001                                                                                                                                                               | Maksimum akım limiti çok düşük.                                       | <a href="#">99.06 Motor nominal akımı</a> ve <a href="#">30.17 Maksimum akım</a> parametrelerinin ayarlarını kontrol edin. <a href="#">30.17</a> > <a href="#">99.06</a> olduğundan emin olun. Sürücünün, motora göre doğru şekilde boyutlandırılmış olup olmadığını kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                | 0002                                                                                                                                                               | Maksimum hız limiti veya hesaplanan alan zayıflama noktası çok düşük. | Parametrelerin ayarlarını kontrol edin.<br><ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">30.11 Minimum hız</a></li> <li><a href="#">30.12 Maksimum hız</a></li> <li><a href="#">99.07 Motor nominal gerilimi</a></li> <li><a href="#">99.08 Motor nominal frekansı</a></li> <li><a href="#">99.09 Motor nominal hızı</a>.</li> </ul> Aşağıdakilerden emin olun: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">30.12</a> &gt; <math>(0,55 \times 99.09) &gt; (0,50 \times \text{senkronize hız})</math></li> <li><a href="#">30.11</a> <math>\leq 0</math>, ve</li> <li>besleme gerilimi <math>\geq (0,66 \times 99.07)</math>.</li> </ul> |
|                | 0003                                                                                                                                                               | Maksimum moment limiti çok düşük.                                     | <a href="#">99.12 Nominal motor momenti</a> parametresinin ayarlarını ve <a href="#">30 Limitler</a> grubundaki moment limitlerini kontrol edin. Geçerli maksimum moment limitinin %100'den büyük olduğundan emin olun.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Kod (onaltılı) | Uyarı/Yrd. kod      | Neden                                                                                     | Yapılması gerekenler                                                                                                                         |
|----------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | 0004                | Geçerli ölçüm kalibrasyonu makul bir süre içinde tamamlanmadı.                            | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                    |
|                | 0005                | Motor sürücüyü bağlı değil.                                                               | Motor bağlantısını kontrol edin.                                                                                                             |
|                | 0006...0008         | Dahili hata.                                                                              | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                    |
|                | 0009                | (Sadece asenkron motorlar)<br>Hızlanma makul bir süre içinde tamamlanmadı.                | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                    |
|                | 000A                | (Sadece asenkron motorlar)<br>Yavaşlama makul bir süre içinde tamamlanmadı.               | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                    |
|                | 000B                | (Sadece asenkron motorlar)<br>Tanımlama çalışması sırasında hız sıfıra düştü.             | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                    |
|                | 000C                | (Sadece sabit mıknatıslı motorlar)<br>İlk hızlanma makul bir süre içinde tamamlanmadı.    | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                    |
|                | 000D                | (Sadece sabit mıknatıslı motorlar)<br>İkinci hızlanma makul bir süre içinde tamamlanmadı. | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                    |
|                | 000E...0010         | Dahili hata.                                                                              | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                    |
|                | 0011                | (Sadece senkron relüktans motorlar)<br>Pals testi hatası.                                 | Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                                                                                    |
|                | 0012                | Motor gelişmiş dururken tanımlama çalışması için çok büyük.                               | Motor ve sürücü boyutlarının uyumlu olduğunu kontrol edin.<br>Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin.                                      |
|                | 0013                | (Sadece asenkron motorlar)<br>Motor veri hatası.                                          | Sürücüdeki motor nominal değeri ayarlarının motor plakasındakilerle aynı olduğunu kontrol edin.<br>Yerel ABB temsilcinizle bağlantıya geçin. |
| FF63           | STO teşhis arızası  | Yazılım dahili arıza.                                                                     | Kontrol ünitesini yeniden başlatın ( <a href="#">96.08 Kontrol kartı yükleme</a> parametresini kullanarak veya güç çevrimi yaparak).         |
| FF81           | FB A zorlamalı hata | Fieldbus adaptörü A yoluyla bir hata komutu alındı.                                       | PLC'den sağlanan hata bilgilerini kontrol edin.                                                                                              |
| FF8E           | EFB zorlamalı hata  | Dahili fieldbus arabirimi yoluyla bir hata komutu alındı.                                 | PLC'den sağlanan hata bilgilerini kontrol edin.                                                                                              |