

0-**-İşletim/Ekran	1-0* Genel Ayarlar	Parametre Genel Görünümü	3-15 Referans Kaynağı 1
0-0* Temel Ayarlar	1-00 Konfigürasyon Modu	1-61 Yüksek Hız Yük Dengeleme	[1] Rezistör freni
0-03 Bölgesel Ayarlar	*[0] Hız açık çevrimi	1-62 Kayma Dengeleme	[2] AC freni
[1] ABD	[3] Süreç	-400 - 399 % * 100 %	5 - 5000 * 5
0-04 Açmada İşletim Durumu (El ile)	1-01 Motor Kontrol İkesi	1-63 Kayma Dengeleme Zaman Sabiti	2-16 AC Fren, Maks. akım
[0] Sürdürme	*[1] VVC+	0,05 - 5,00 s * 0,10 s	0 - 150 % * 100 %
* [1] Zorunlu durdurma, ref=eski	1-03 Tork Karakteristikleri	1-7* Başlatma Ayarlaması	2-17 Aşırı Voltaj Denetimi
[2] Zorunlu durdurma, ref=0	*[0] Sabit tork	1-71 Başlatma Gecikmesi	*[0] Devre dışı
0-10 Etkin Kurulum	[2] Otom. Enerji Optim.	1-72 Başlatma İşlevi	[2] Etkin
[1] Kurulum 1	[0] Hiz Açık Çevrimi	[0] DC durdurma / geçkime süresi	2-2 Mekanik Fren
[2] Kurulum 2	*[2] Param. 1-00'de konfig edilen şekilde 1-00	[1] DC fren / geçkime süresi	2-20 Fren Akımını Ayırma
0-11 Kurulum Düzenleme	1-2* Motor Verileri	1-73 Hızlı Başlangıç	2-22 Fren Hızını Etkinleştir. [Hz]
[1] Kurulum 1	0,09 kW / 0,12 HP 11 kW / 15 HP	*[0] Devre dışı	3-0* Referans / Rampalar
[2] Kurulum 2	1-20 Motor Gücü [kW] [HP]	[1] Etkin	3-0* Referans Sınırları
*[1] Etkin	50 - 999 V * 230 - 400 V	1-8* Durdurma Ayarlamaları	3-00 Referans Aralığı
0-12 Kurulumları Bağla	1-23 Motor Frekansı	1-80 Durdurma İşlevi	[1] - Maks - +Maks
[0] Bağlı Değili	20 - 400 Hz * 50 Hz	*[0] Yanma	3-02 Minimum Referans
0-4* LCP Tus takımı	1-24 Motor Akımı	[1] DC tutucu	-4999 - 4999 * 0,000
0-40 LCP de [Hand on] Anahtarı	0,01 - 25,00 A * Motor tipine bağlı	1-82 Durdurmada İşlev için Min Hız [Hz]	3-03 Maksimum Referans
*[1] Etkin	1-25 Motor Nominal Hızı	0,0 - 20,0 Hz * 0,0 Hz	-4999 - 4999 * 50,00
0-41 LCP de [Off/Reset] Anahtarı	100 - 9999 rpm * Motor tipine bağlı	1-9* Motor Sıcaklığı	3-1* Referanslar
*[1] Tümünü Devre Dışı Bırak	1-29 Otomatik Motor Ayarı (AMT)	*[0] Koruma yok	3-10 Önceden Ayarlı Referans
[2] Yalnızca Sınırlamayı Etkinleştir	[2] AMT'yi Etkinleştir	[1] Termistör uyarısı	3-11 Arık. Çıkt. Hızı [Hz]
0-42 LCP de [Auto on] Anahtarı	1-30 Stator Direnci (Rs)	[2] Termistör alarmı	3-12 Yakalama/Yavaşlama Değeri
[0] Devre dışı	[Ohm] * Motor verilerine bağlı	[3] Etr uyarısı	0,00 - 100,0 % * 0,00 %
*[1] Etkin	1-35 Ana Reaktans (Xh)	[4] Etr alarmı	3-14 Önceden Ayarlı Görelli Referans
0-50 Kopyala/Kaydet	[Ohm] * Motor verilerine bağlı	1-93 Termistör Kaynağı	-100,0 - 100,0 % * 0,00 %
[0] Kopya yok	[Ohm] * Motor verilerine bağlı	*[0] Yok	[0] İşlev yok
0-50 LCP Kopyası	1-3* Yüksek Akım	[1] Analog girişi 53	[1] Analog Girişi 53
[1] Tüm LCP'ye	1-50 0 Hızda Motor Miknatıslaması	[2] Dijital girişi 29	[2] Analog girişi 60
[2] Tüm LCP'den	0 - 500 % * 100 %	2-4* Frenler	[1] Yere bus referansı
[3] Boyut LCP'den bağimsız	1-52 Min Hızda Normal Miknatıslama [Hz]	2-0 DC Tutma Akım	[2] Lcp Potansiyometre
[0] Kopya yok	0,0 - 0,0 Hz * 0,0 Hz	2-01 DC Fren Akımı	3-16 Referans Kaynağı 2
*[3] Kurulum Kopyası	1-55 U/f Karakteristiği - U	0 - 150 % * 50 %	[1] İşlev yok
[1] Kurulum 1 den kopyala	0-999,9 V	2-02 Frenleme Süresi	[2] Analog girişi 53
[2] Kurulum 2 den kopyala	1-56 U/f Karakteristiği - F	2-03 DC Frenleme Süresi	[1] Analog girişi 60
[0] Eski Kurulumdan Kopyala	0 - 200 Hz	2-04 DC Frenleme Süresi	[2] Analog girişi 33
0-60 Ana) Menü Parolası	1-6* Yavaş Yavaş Ayar	2-1* Fren Etkinleştir	[1] Yere bus referansı
0 - 999 * 0	1-60 Disiik Hız Yük Dengeleme	*[0] Kapat	[2] Lcp Potansiyometre
1-**-Yük/Motor	0 - 199 % * 100 %		

3-17 Referans Kaynağı 3 [0] İşlev yok [1] Analog Giriş 53 [2] Analog giriş 60 [8] Darbe girişi 33 * [11] Yerele bus referansı [21] Lcp Potansiyometre 3-18 Görevli Ölçme Referans Kaynağı * [0] İşlev yok [1] Analog Giriş 53 [2] Analog giriş 60 [8] Darbe girişi 33 [21] Lcp Potansiyometre 3-4* Rampa 1 * [0] Doğrusal [2] Sine2 rampa 3-41 Rampa 1 Hızlanma Süresi 0,05 -3600 s * 3,00 s 3-42 Rampa 1 Yavaşlama Süresi 0,05 -3600 s * 3,00 s 3-5* Rampa 2 * [0] Doğrusal [2] Sine2 rampa 3-51 Rampa 2 Hızlanma Süresi 0,05 -3600 s * 3,00 s 3-52 Rampa 2 Yavaşlama Süresi 0,05 -3600 s * 3,00 s 3-8* Diğer Rampalar 3-80 Aralıklı Çalıştırma Rampa Süresi 0,05 -3600 s * 3,00 s 3-81 Hızlı Durdurma Rampa Süresi 0,05 -3600 s * 3,00 s 4** Sinirler / Uyanlar 4-1* Motor Sinirleri [0] Saat yönünde [1] Saat yönünün Tersi * [2] Her iki yön 4-12 Motor Hızı Alt Sınırı [Hz] 0,0 -400,0 Hz * 0,0 Hz 4-14 Motor Hızı Üst Sınırı [Hz] 0,1 -400,0 Hz * 65,0 Hz 4-16 Motor Modda Moment Limiti 0 - 400 % * 150 %	4-17 Jeneratör Modda Moment Limiti 0 - 400 % * 100 % 4-5* Bitesik Uyarılar 4-50 Uyarı Akım Düşük 0,00 -26,00 A * 0,00 A 4-51 Uyarı Akım Yüksek 0,00 -26,00 A * 26,00 A 4-58 Elektrik Motor Fazı İşlevi * [0] Kapalı [1] Açık 4-6* Bypass Hızı 4-61 Bypass Hızı İlk [Hz] 0,0 -400,0 Hz * 0,0 Hz 4-63 Bypass Hızı Son [Hz] 0,0 -400,0 Hz * 0,0 Hz 5-4* Dijital Girişler 5-10 Terminal 18 Dijital Giriş [0] İşlev yok [1] Sifirli [2] Ters yansıma [3] Ters yansıma ve sifirleme [4] Ters hızlı durdurma [5] Ters DC fren [6] Ters durdurma * [8] Başlatma [9] Başlatma [10] Ters çevirme [11] Ters çevirme [12] İleri başlatmayı etkinleştirme [13] Ters başlat. etkin. [14] Aralıklı Çalıştırma [16-18] Öncül ayar. ref bit 0-2 [19] Referansı döndür [20] Çıkışı döndür [21] Hız artırma [22] Hız azaltma [23] Kurulum seçme bit 0 [28] Yakalama [29] Yavaşlama [34] Rampa bit 0 [60] Sayacı A (yükleme) [61] Sayacı A (aşağı) [62] A sayacını sifirle [63] Sayacı B (yükleme) [64] Sayacı B (aşağı) [65] B sayacını Sifirle	5-11 Terminal 19 Dijital Giriş Bkz. par. 5-10. * [10] Ters çevirme 5-12 Terminal 27 Dijital Giriş Bkz. par. 5-10. * [1] Sifirli 5-13 Terminal 29 Dijital Giriş Bkz. par. 5-10. * [14] bo 5-15 Terminal 33 Dijital Giriş Bkz. par. 5-10. * [16] Öncül ayar. ref bit 0 [26] Hassas Tes Durdurma [32] Darbe Girişi 5-4* Röleler 5-40 İşlev Rölesi * [0] İşletim yok [1] Kontrol hazır [2] Sürücü hazır [3] Sürücü hazır, Uzak [4] Etkinleştir / Uyarı yok [5] Sürücü çalışıyor [6] Çalıştırma / Uyarı yok [7] Aral. çals. / Uyarı yok [8] Refm. çls. / Uyarı yok [9] Alarm [10] Alarm veya uyarı [12] Akım aralığı dışında [13] Akımın altında, düşük [14] Akımın üstünde, yüksek [21] Termal uyarı [22] Hazır, Termal uyarı yok [23] Uzak hazır, Termal uyarı yok [24] Hazır, Voltaj tamam [25] Ters [26] Bus tamam [28] Fren, Uyarı Yok [29] Fren hazır/Arıza Yok [30] Fren Arızası (IGBT) [32] Mek.fren kontrolü [36] Kontrol sözcüğü bit 11 [51] Yerele ref. etkin [52] Uzak ref. etkin [53] Alarm yok [54] Başlatma komutu etkin [55] Ters çalıştırma [56] El ile modunda sürücü [57] Otoma. modda sürücü [60-63] Karşılaştırıcı 0-3 [70-73] Mantık kuralı 0-3 [81] SL dijital çıkış B	5-5* Darbe Girişi 5-55 Terminal 33 Düşük Frekans 20 -4999 Hz * 20 Hz 5-56 Terminal 33 Yüksek Frekans 21 -5000 Hz * 5000 Hz 5-57 Term. 33 Düşük Ref./Gerib. Değer -4999 - 4999 * 0,000 5-58 Term. 33 Yüksek Ref./Gerib. Değer -4999 - 4999 * 50,000 6-0* Analog Giriş/Çıkış 6-0* Analog G/C Modu 6-00 Yüklü Sifir Zaman Aşımı Süresi 1 -99 s * 10 s 6-01 Yüklü Sifir Zaman Aşımı İşlevi * [0] Kapalı [1] Çıkışı döndür [2] Durdurma [3] Aralıklı çalıştırma [4] Maks. hız [5] Durdurma ve alarm verme 6-1* Analog Giriş 1 6-10 Terminal 53 Düşük Voltaj 0,00 -9,99 V * 0,07 V 6-11 Terminal 53 Yüksek Voltaj 0,01 -10,00 V * 10,00 V 6-12 Terminal 53 Düşük Akım 0,00 -19,99 mA * 0,14 mA 6-13 Terminal 53 Yüksek Akım 0,01 -20,00 mA * 20,00 mA 6-14 Term. 53 Düşük Ref./Gerib. Değer -4999 - 4999 * 0,000 6-15 Term. 53 Yüksek Ref./Gerib. Değer -4999 - 4999 * 50,000 6-16 Terminal 53 Filtre Zaman Sabiti 0,01 -10,00 s * 0,01 s 6-19 Terminal 53 modu * [0] Voltaj modu [1] Akım modu 6-2* Analog Giriş 2 6-22 Terminal 60 Düşük Akım 0,00 -19,99 mA * 0,14 mA 6-23 Terminal 60 Yüksek Akım 0,01 -20,00 mA * 20,00 mA
--	---	--	--

6-24 Term. 60 Düşük Ref./Gerib. Değer -4999 - 4999 * 0,000 6-25 Term. 60 Yüksek Ref./Gerib. Değer -4999 - 4999 * 50,00 6-26 Terminal 60 Filtre Zaman Sabiti 0,01 - 10,00 s * 0,01 s 6-8* LCP potmetre -4999 - 4999 * 0,000 6-81 LCP potm. Düşük Referans -4999 - 4999 * 50,00 6-82 LCP potm. Yüksek Referans -4999 - 4999 * 50,00 6-9* Analog Çıkış xx -4999 - 4999 * 50,00 6-90 Terminal 42 Modu * [1] 4-20 mA [2] Dijital Çıkış 6-91 Terminal 42 Analog Çıkış * [0] İşletim yok [10] Çıkış Frekansı [11] Referans [12] Geri Besleme [13] Motor Akımı [20] Güç 6-92 Terminal 42 Dijital Çıkış Bkz. par. 5-40 * [0] İşletim Yok [80] SL Dijital Çıkış A 6-93 Terminal 42 Çıkış Min. Ölçeği 0,00 - 200,0 % * 0,00 % 6-94 Terminal 42 Çıkış Maks. Ölçeği 0,00 - 200,0 % * 100,0 % 7-2* Sıcaklık Kntır. Geri Bs. <i>7-2* Denetimci</i> 7-20 Sıcaklık CL Geri Besleme 1 Kaynağı * [0] İşletim Yok [1] Analog Giriş 53 [2] Analog Giriş 60 [8] Darbe Giriş 33 [11] Yerd Bus Ref 7-3* Sıcaklık PT * [0] Normal Kontrolü 7-30 Sıcaklık PT Normal / Ters Kontrol * [1] 4800 Baud [2] 9600 Baud	7-31 Sıcaklık PT Doğruluk Karşıtı * [0] Devre dışı bırak * [1] Etkisizdir 7-32 Sıcaklık PT Başl. Hızı 0,0 - 200,0 Hz * 0,0 Hz 7-33 Sıcaklık PT Orantılı Kazancı 0,00 - 10,00 * 0,01 7-34 Hız PT Entegrasyon Süresi 0,10 - 9999 s * 9999 s 7-38 Sıcaklık PT İleri Besleme Faktörü 0 - 400 % * 0 % 7-39 Referans Bant Genişliği 0 - 200 % * 5 % 8-2* İletişim ve Seçenekler <i>8-0* Genel Ayarlar</i> 8-01 Kontrol Sitesi * [0] Dijital ve Kontrol Sözleştiği [1] Yalnızca dijital [2] Yalnızca Kontrol Sözleştiği 8-02 Kontrol Sözleştiği Kaynağı * [1] Yok [0] Yok 8-03 Kontrol Sözleştiği Zaman Aşımı Süresi 0,1 - 6500 s * 1,0 s 8-04 Kontrol Sözleştiği Zaman Aşımı İşlevi * [0] Kapalı [1] Çıkış Dondur [2] Durdurma [3] Aralıklı Çalıştırma [4] Maks. Hız [5] Durdurma ve alarm verme 8-06 Kontrol Sözleştiği Zaman Aşımını Sıfırla * [0] İşlev Yok [1] Sıfırla 8-30 Protokol * [0] FC [2] Modbus 8-31 Adres * [0] FC [2] Modbus 8-32 FC Bağlantı Noktası Ayarları * [0] FC [2] Modbus 8-33 FC Bağlantı Noktası Baud Hızı * [0] 4800 Baud [2] 9600 Baud	8-33 FC Bağ. Nok. Denk. * [0] Çift Denklik, 1 Dur Biti [1] Tek Denklik, 1 Dur Biti [2] Denklik Yok, 1 Dur Biti [3] Denklik Yok, 2 Dur Biti 8-35 Minimum Yanıt Gecikmesi 0,001-0,2 * 0,010 s 8-36 Maks. Yanıt Gecikmesi 0,100 - 10,00 s * 5,000 s 8-5* Dijital/Bus <i>8-5* Serbest Seçim</i> [0] Dijital Giriş [1] Bus [2] Mantık And [3] Mantık Or 8-51 Hızlı Durdurma Seçimi Bkz. par. 8-50 * [3] Mantık Or 8-52 DC Fren Seçimi Bkz. par. 8-50 * [3] Mantık Or 8-53 Başlatma Seçimi Bkz. par. 8-50 * [3] Mantık Or 8-54 Ters Çevirme Seçimi Bkz. par. 8-50 * [3] Mantık Or 8-55 Kurulum Seçimi Bkz. par. 8-50 * [3] Mantık Or 8-56 Önceden Ayarlı Referans Seçimi Bkz. par. 8-50 * [3] Mantık Or 8-9* Bus Aralıklı Çalıştırma / Geri Besleme 0x8000 - 0x7FFF * 0 13-2* Smart Logic <i>13-0* SL Ayarları</i> 13-40 SL Denetleyici Modu * [0] Kapalı [1] Açık [0] Yanlış [1] Doğru [2] Çalıştırma [3] Aralıklı [4] Referans [7] Akım Aralığı Dışında	[8] Altında I Düşük [9] Üstünde I Yüksek [16] Termal Uyarı [17] Şebeke Aralıklı Dışında [18] Ters çevirme [19] Uyarı [20] Alarm, Alarm [21] Alarm, Alarm Kilidi [22-25] Karşılaştırıcı 0-3 [26-29] Mantık Kuralı 0-3 [33] Dijital Giriş_18 [34] Dijital Giriş_19 [35] Dijital Giriş_27 [36] Dijital Giriş_29 [38] Dijital Giriş_33 * [39] Başlatma Komutu [40] Sürücü Durdur 13-02 Durdurma Olayı Bkz. par. 13-01 * [40] Sürücü Durdur 13-03 SL Çi Sıfırla * [0] Sıfırlama [1] SL Çi Sıfırla 13-1 * Karşılaştırıcılar <i>13-1 * Karşılaştırıcı İşletimi</i> * [0] Devre dışı [1] Referans [2] Geri Besleme [3] Motor Hızı [4] Motor Akımı [6] Motor Gücü [7] Motor Voltajı [8] DC Bağlantı Voltajı [12] Analog Giriş 53 [13] Analog Giriş 60 [18] Darbe Giriş 33 [20] Alarm Numarası [30] Sayıcı A [31] Sayıcı B 13-11 Karşılaştırıcı İşletimi * [0] Kuponör
---	--	---	--

[1] Yadaşık eğitir	[31] Zamanlayıcı Baş. 2	15-02 kWh Sayacı	16-3 <i>Sürücü Durumu</i>
[2] Başlatıcı	[32] Di. Cks Ay. Avar:Düş	15-03 Arma Sayısı	16-30 DC Bağlantı Voltajı
13-12 Karşılaştırmacı Değeri	[33] Di. Cks Ay. Avar:Düş	15-04 Asim Skaladıklar	16-36 Çevirici Nominal Akımı
-9999 - 9999 * 0.0	[38] Di. Cks Ay. Avar:Yük.	15-05 Asim Voltajlar	16-37 Çevirici Maks. Akımı
13-2* Zamanlayıcılar	[39] Di. Cks Ay. Avar:Yük.	15-06 kWh Sayacı Sifirle	16-38 SL Denetleyici Durumu
13-20 SL Denetleyici Süresi	[60] A Sayacı Sifirle	*[10] Sifirlama	16-5* <i>Ref. / Geribes.</i>
0.0 - 3600 s * 0.0 s	[61] B Sayacı Sifirle	[1] Sayıcı sifirle	16-50 Dış Referans
13-4* Mantık Kuralları	14-** Özel İşlevler	15-07 Çalışma Saatleri Sayacı Sifirle	16-51 Darbe Referansı
13-40 Mantık Kuralı Boolean 1	14-0* Çevirici Anahtarlama	*[10] Sifirlama	16-52 Geri Besleme [Bitim]
Bkz. par. 13-01 * [10] Yanlış	14-01 Anahtarlama Frekansı	[1] Sayıcı sifirle	16-6* <i>Girişler / Çıkışlar</i>
[30] - [32] SL Zaman aşımı 0-2	[0] 2 kHz	15-30 Arıza Günlüğü	16-60 Dijital Giriş 18,19,27,33
13-41 Mantık Kuralı Operatör 1	[1] 4 kHz	15-4* <i>Sürücü Kimliği</i>	0 - 1111
*[10] Devre dışı	[2] 8 kHz	15-40 FC Türü	16-61 Dijital Giriş 29
[1] And	[4] 16 kHz	15-41 Güç Bölümü	0 - 1
[2] Or	14-03 Asırı modülasyon	15-42 Voltaj	16-62 Analog Giriş 53 (volt)
[3] And not	*[1] Açık	15-43 Yazılım Sürümü	16-63 Analog Giriş 53 (akım)
[4] Or not	14-12 Sebekte dengersizliğinde işlev	15-46 Frekans Dönüştürücü Sıralama Numarası	16-64 Analog Giriş 60
[5] Not and	14-1* Sebekte İzleme	15-48 LCP Kimlik Numarası	16-65 Analog Çıkış 42 [mA]
[6] Not or	*[10] Alarm	15-51 Frekans Dönüştürücü Seri Numarası	16-68 Darbe Girişi [Hz]
[7] Not or not	[1] Uyarı	16-0* <i>Genel Durum</i>	16-71 R8le Çıkışı [bin]
[8] Not or not	[2] Devre dışı	16-00 Kontrol Sözcüğü	16-72 Sayacı B
13-42 Mantık Kuralı Boolean 2	14-2* Alarm Sifirlama	16-01 Referans [Birim]	16-73 Sayacı A
Bkz. par. 13-40	14-20 Sifirlama Modu	-4999 - 4999	16-8* <i>Feldbus / FC Bağlantı Noktası REF 1</i>
13-43 Mantık Kuralı Operatör 2	*[10] Manuel sifirlama	16-02 Referans %	0x8000 - 0x7FFFF
Bkz. par. 13-41 * [10] Devre Dış	[1-9] Otoma. Sifirlama 1-9	-200.0 - 200.0 %	16-9* <i>Tanı Okumaları</i>
13-44 Mantık Kuralı Boolean 3	[10] Otoma. Sifirlama 10	16-03 Durum Sözcüğü	0 - 0XFFFFFFF
Bkz. par. 13-40	[11] Otoma. Sifirlama 15	16-05 Ana Gerçek Değer [%]	0 - 0XFFFFFFF
13-5* Durumlar	[12] Otoma. Sifirlama 20	-200.0 - 200.0 %	16-94 Dış Durum Sözcüğü
Bkz. par. 13-40	[13] Sonsuz otomatik sifirlama	16-10 Güç [kW]	0 - 0XFFFFFFF
13-51 SL Denetleyici Olayı	14-21 Oto. Ynd. Başlatma Zamanı	16-11 Güç [hp]	0 - 0XFFFFFFF
Bkz. par. 13-40	0 - 600 s * 10 s	16-12 Motor Voltajı [V]	0 - 0XFFFFFFF
13-52 SL Denetleyici Eylemi	14-22 İşletim Modu	16-13 Frekans [Hz]	0 - 0XFFFFFFF
[1] Eylem Yok	*[10] Normal İşletim	16-14 Motor Akımı [A]	0 - 0XFFFFFFF
[2] Kurulum Seç 1	[2] Başlatma	16-15 Frekans [%]	0 - 0XFFFFFFF
[3] Kurulum Seç 2	14-26 Çevirici Arzasında Eylem	16-18 Motor Termal [%]	0 - 0XFFFFFFF
[10-17] Önc. Avar. Ref. Seç. 0-7	*[10] Alarm		
[18] Rampa Seçimi 1	[1] Uyarı		
[19] Rampa Seçimi 2	14-4* Enerji Optimizasyonu		
[22] Çalıştır	14-41 AEO Minimum Miknatıslama		
[23] Ters Çalıştır	40 - 75 % * 66 %		
[24] Durdurma	15-0* İşletim Verileri		
[25] Q durdurma	15-00 İşletim Günleri		
[26] DC durdurma	15-01 Çalışma Saatleri		
[27] Yanagına			
[28] Çıkış Dondur			
[29] Zamanlayıcı Baş. 0			
[30] Zamanlayıcı Baş. 1			

1

No.	Açıklama	Uyan	Alarm	Alarm Klidi	Sorunun Nedeni
2	Yükütlü sıfır hatası	X	X		Terminal 53 veya 60'taki sınav, par. 6-10, 6-12 veya 6-20'de avarlanan değerler %50'sinden az.
4	Şebeke faz kaybı ¹⁾	X	X	X	Besleme tarafında faz eksik veya çok yüksek voltaj dengesizliği var. Besleme voltajını değiştirin.
7	DC aşırı voltaj ¹⁾	X	X		Ara devre voltajı sınırı aşıyor.
8	DC düşük voltaj ¹⁾	X	X		Ara devre voltajı "düşük voltaj uyarısı" sınırının altına düşüyor.
9	Çevirici aşırı yükü	X	X		Çok uzun süreyle %100'den fazla yük.
10	Motor ETR aşırı sıcaklığı	X	X		Motor çok uzun süreyle %100'den fazla yük altında çalışıyor.
11	Motor termistörü aşırı sıcaklığı	X	X		Termistör veya termistör bağlantısı kesilmiş.
12	Tork sınırı	X	X		Tork, par. 4-16 veya 4-17'de ayarlanan değeri aşıyor.
13	Aşırı Akım	X	X	X	Çevirici tepesi geçici akım sınırı aşıldı.
14	Toprak arızası		X	X	Çıkış fazından toprağa deşarj.
16	Kısa Devre		X	X	Motorla veya motor terminallerinde kısa devre.
17	Kontrol sözcüğü zaman aşımı	X	X		Frekans dönüştürücü ile iletişim kurulmuyor.
25	Fren rezistörü kısa devre		X	X	Fren rezistörü kısa devrel ve bu nedenle fren işlevinin bağlantısı kesilmiş.
27	Fren kesici kısa devre		X	X	Fren transistörü kısa devrel ve bu nedenle fren işlevinin bağlantısı kesilmiş.
28	Fren kontrolü		X		Fren rezistörü bağlı değil/çalışmıyor.
29	Güç panosu aşırı sıcak	X	X	X	Isı alıcının devreden çıkma sıcaklığına ulaşıldı.
30	Motor U fazı eksik		X	X	Motor U fazı eksik. Fazı kontrol edin.
31	Motor V fazı eksik		X	X	Motor V fazı eksik. Fazı kontrol edin.
32	Motor W fazı eksik		X	X	Motor W fazı eksik. Fazı kontrol edin.
38	Dahili arıza		X	X	Yerel Danfoss satışıyla görüşün.
47	Kontrol Voltajı Arızası	X	X	X	24 V DC aşırı yükü olabilir.
51	AMT kontrolü U _{nom} ve I _{nom}		X		Motor voltajı, motor akımı ve motor voltajı için yanlış ayar.
52	AMT düşük I _{nom}		X		Motor akımı çok düşük. Ayarları kontrol edin.
59	Akım sınırı	X			VLT aşırı yükü.
63	Mekanik Fren Düşük		X		Fili motor akımı, "Başlatma gecikmesi" süre penceresinde "fren ayırma" akımını aşmadi.
80	Sürücü Varsayılan Değere Ayarlandı		X		Tüm parametre ayarları varsayılan ayarlara bağlatılır.

¹⁾ Bu arızalar şebeke bozukluklarından kaynaklanabilir. Danfoss Hat Filtresinin talimatlarına bu sorunu giderir.

Tablo 1.6: Kod listesi