



EAV96136TR03

# ATV310 tam parametre listesi

TÜRKÇE

<b>Referans menüsü</b>	<b>Referans modu</b> 402 Harici referans değeri 403 Analog giriş sanal 801 Hiz referansı 59.11 Dahili PID referansı 806 PID referansı değeri
<b>İzleme parametresi</b>	<b>İzleme modu</b> 402 Harici referans değeri 403 Analog giriş sanal 801 Hiz referansı 802 Çıkış frekansı 803 Motor akımı 804 PID hatası 805 PID Geri Besleme 806 PID referansı 807 Şebeke gerilimi 808 Motor termal durumu 809 Kontrol cihazı termal durumu 810 Çıkış gücü <b>811 Ürün durumu</b> [00] Kontrol cihazı hazır [01] Kontrol cihazı çalışıyor [02] Hızlanma [03] Yavaşlama [04] DC enjeksiyonlu frenleme çalışıyor [05] Akım sınırı durumu [06] Serbest duruş kontrolü veya serbest durum [07] Otomatik uyarlamalı yavaşlama [08] Şebeke faz kaybında kontrollü durma [09] Otomatik tanıma devam ediyor [10] Hızlı duruş durumu [11] Hat gücü yok durumu [12] Kontrol cihazı geri çekilme durumunda [13] Uzaktan kumanda modu [14] Lokal kontrol modu
<b>Kontrol cihazı durumu</b>	<b>900- BAKIM MENÜSÜ</b> L11 ile L14 arasındaki lojik girişlerin durumu 902 L01 lojik çıkışının ve R1 rölesinin durumu 903 Yüksek hız değerinin görüntülenmesi <b>904 Kontrol cihazı Güç değeri</b> 037 075 U15 U22 U30 U40 U55 U75 D11
<b>Bakım menüsü</b>	<b>905 Kontrol cihazı gerilim değeri</b> N4 906 Özel Ürün Numarası 907 Kart 1 Yazılım Sürümü 908 Kart 2 Yazılım Sürümü 909 Geçen çalışma süresi göstergesi 910 Gücün açık olduğu süre göstergesi 911 Fan süresi göstergesi 912 Geçen işlem süresi 913 Modbus haberleşme durumu 914 Son algılanan hata 1 915 Algılanan hata 1'de kontrol cihazı durumu 916 Son algılanan hata 2 917 Algılanan hata 2'de kontrol cihazı durumu 918 Son algılanan hata 3 919 Algılanan hata 3'te kontrol cihazı durumu 920 Son algılanan hata 4 921 Algılanan hata 4'te kontrol cihazı durumu 999 HMI Parolası <b>F000 Hata menüsü</b> F001 Ön şarj F002 Bilinmeyen kontrol cihazı değeri F003 Bilinmeyen veya uyumsuz güç kartı F004 Dahili seri bağlantı F005 Geçersiz sanayileşme bölgesi

<b>Algılanan hata kodları</b>	F006 Akım ölçüm devresi F007 Dahili termal sensör hatası F008 Dahili CPU F009 Aşırı frenleme F010 Aşırı akım F011 Kontrol cihazı aşırı ısınması F012 Proses aşırı yükü F013 Motor aşırı yükü F014 1 Çıkış fazı kaybı F015 3 Çıkış fazı kaybı F016 Şebeke aşırı gerilim F017 Giriş fazı kaybı F018 Motor kısa devre F019 Topraklama kısa devresi F020 IGBT kısa devresi F021 Yük kısa devresi F022 Modbus kesintisi F024 HMI haberleşmesi F025 Aşırı hız F026 Pl geri besleme hatası F027 IGBT aşırı ısınması F028 Otomatik ayar hatası F029 Proses aşırı yükü F030 Düşük gerilim F031 Yanlış konfigürasyon F032 Geçersiz konfigürasyon F033 A11 akım kaybı F034 Geçersiz konfigürasyon indirme F035 Şarj öncesi rezistör koruma hatası
<b>Kısa menü</b>	<b>Konfigürasyon modu</b> <b>301 Standart motor frekansı</b> [00] 50Hz IEC [01] 60Hz NEMA <b>401 Referans kanalı 1</b> [01] Terminal [163] Uzak ekran [164] Modbus [183] Jog arama ile entegre ekran <b>501.0 Hızlanma</b> 0,0 s ila 999,9 sn (3,0 sn*) <b>501.1 Yavaşlama</b> 0,0 s ila 999,9 sn (3,0 sn*) <b>512.0 Düşük hız</b> 0,0 Hz ila Yüksek hız (0Hz*) <b>512.2 Yüksek hız</b> Düşük hız ila maks frekans (mot. frekans*) <b>302 Nominal Motor Gücü</b> NCV -5 ila NCV +2 (sürücü derecelendirilmesine göre*) <b>305 Nom motor akımı</b> (0,25-1,5 In) (In*) <b>204.0 A11 tipi</b> [5U]* 0-5V [10U] 0-10V [0A] x-y mA [LIU] Mantık girişleri
<b>Makro</b>	<b>101 Müşteri parametre setini sakla</b> [00]* Devre dışı [01] Geçerli konfigürasyonu depolar <b>102 Fabrika / kullanıcı parametre setini çağır</b> [02] Devre dışı [01] Kullanıcı konfigürasyonu [64] Fabrika ayarı konfigürasyonu
<b>Giriş Çıkış menüsü</b>	<b>TAM MENÜ</b> <b>100 Makro konfigürasyon</b> [00] Başlatma/durdurma [04] PID regülasyonu [09] Hiz <b>200- GİRİŞ ÇIKIŞ MENÜSÜ</b> <b>201 Kontrol tipi</b> [00]* 2 telli kontrol [01] 3 telli kontrol <b>202 2 telli kontrol tipi</b> [00] seviye [01]* geçiş [02] Öncelik FW

<b>Giriş Çıkış menüsü (dv.m)</b>	<b>203 Lojik girişlerin tipi</b> [00]* pozitif [01] negatif <b>204- A11 KONFIGÜRASYON MENÜSÜ</b> <b>204.0 A11 tipi</b> [5U]* Gerilim: 0-5 Vdc [10U] Gerilim: 0-10 Vdc [0A] Akım: x-y mA [LIU] Mantık girişleri <b>204.1 A11 akım ölçekleme parametresi %0</b> 0-20 mA (4mA*) <b>204.2 A11 akım ölçekleme parametresi %100</b> 0-20 mA (20mA*) <b>204.3 A11F filtresi</b> 0 sn ila 10 sn (0 sn*) <b>205 R1 atama</b> [00] Atanmamış [01]* Hata algılanmadı [02] Kontrol cihazı çalışıyor [04] Frekans eşliğine erişildi [05] HSP'ye erişildi [06] I eşliğine erişildi [07] Frekans referansına erişildi [08] Motor termik eşliğine erişildi [21] Düşük yük alarmı [22] Aşırı yük alarmı [123] 4-20 mA kayıp sinyali <b>206- L01 KONFIGÜRASYON MENÜSÜ</b> <b>206.0 L01 Atama</b> [00]* Atanmamış [01] Hata algılanmadı [02] Kontrol cihazı çalışıyor [04] Frekans eşliğine erişildi [05] HSP'ye erişildi [06] I eşliğine erişildi [07] Frekans referansına erişildi [08] Motor termik eşliğine erişildi [21] Düşük yük alarmı [22] Aşırı yük alarmı [123] A11 alarmı 4-20 mA [126] Yedek pompa aktif <b>206.1 L01 durumu (aktif çıkış seviyesi)</b> [00]* Pozitif; yüksek etkinleştirme seviyesi [01] Negatif; düşük etkinleştirme seviyesi <b>207 Uygulama Aşırı yük zaman gecikmesi</b> 0 ila 100 sn (0 sn*) <b>208 Uygulama Aşırı yük eşiği</b> Nominal motor akımının (%90*) %70 ila 150'si <b>209 Aşırı yük hata süresi</b> 0 ila 6 dak (0 dak*) <b>210 Uygulama aşırı yük zaman gecikmesi</b> 0 ila 100 sn (0 sn*) <b>211 Uygulama Düşük yük eşiği</b> Nominal motor akımının (%60*) %20 ila 100'ü <b>212 Düşük yük hata süresi</b> 0 ila 6 dak (0 dak*) <b>213 Motor frekansı eşiği</b> 0 ila 400 Hz (50 Hz* veya 60 Hz) <b>214 Motor akımı eşiği</b> 0 ila 1,5 In (In*) <b>215 Motor termik durum eşiği</b> %0 ila 118 (%100*) <b>216.0 AOI atama</b> [00]* Atanmamış [129] Motor akımı [130] Çıkış frekansı [131] Ramp çıkışı [135] PID referansı [136] PID geri besleme [137] PID hatası [139] Çıkış gücü [140] Motor termik durumu [141] Kontrol cihazı termik durumu
----------------------------------	--

<b>Giriş Çıkış</b>	<b>216.1 AOI tipi</b> [10U] Gerilim: 0-10 Vdc [0A]* Akım: 0-20 mA [4A] Akım: 4-20 mA <b>217 Hiz Şablonu</b> [00]* Standart [02] Olü bant <b>300- MOTOR KONTROL MENÜSÜ</b> <b>301 Standart motor frekansı</b> [00]* 50 Hz [01] 60 Hz <b>302 Nominal motor gücü</b> Kontrol cihazı değerlerine göre kontrol cihazı gücü (-5 ila +2) <b>303 Nominal motor cos phi</b> 0,5 ila 1 (kontrol cihazı değerlerine göre) <b>304 Nominal motor gerilimi</b> 360 ila 460V (380V*) <b>305 Nom motor akımı</b> 0,25 ila 1,5 In (kontrol cihazı değerlerine göre) <b>306 Nominal motor frekansı</b> 10 ila 400 Hz (50 Hz*) <b>307 Nominal motor hızı</b> 0 ila 24000 rpm (kontrol cihazı değerlerine göre) <b>308 Maksimum frekans</b> 10 ila 400 Hz (60 Hz*) <b>309 Motor kontrol tipi</b> [00] Performans; Vektör kontrolü [03]* Standart; U/F 2 nokta [06] Pompa; U/F <b>310 IR kompanzasyonu</b> %25 ila 200 (%100*) <b>311 Kayma kompanzasyonu</b> %0 ila 150 (%100*) <b>312 Frekans döngüsü kararlılığı</b> %0 ila 100 (%20*) <b>313 Frekans döngüsü kazanımı</b> %0 ila 100 (%20*) <b>314 Akı Profili</b> %0 ila 100 (%20*) <b>315 Anahtarlar frekansı</b> 2 ila 12 kHz (4 kHz*) <b>317 Motor gürültüsü azaltma</b> [01] Yes [02] No <b>318 Ototanim</b> [00]* No; Standart motor fabrika parametrelerinde [01] Yes; Ototanim ayanı başlatır [02] Done; Ototanim daha önce yapıldıysa <b>319 Motor parametresi seçimi</b> [00]* Nominal motor gücü [01] Nominal motor cos phi <b>320 Vektör kontrol 2 noktalar</b> [00]* No [01] Yes <b>321 Sabit gücün maksimum gerilimi</b> 360 ila 460V (380V*) <b>322 Sabit gücün maksimum frekansı</b> 50 ila 400 Hz (50 Hz*) <b>400- KONTROL MENÜSÜ</b> <b>401 Referans kanalı 1</b> [01] Terminal [163] Uzak ekran [164] Modbus [183] Jog arama ile entegre ekran <b>402 Harici referans değeri</b> -400 ila 400 Hz <b>403 Analog giriş sanal</b> %0 ila 100 <b>404 Ters önleme</b> [00]* No [01] Yes <b>405 Stop tuşu önceliği</b> [00] No; Durdurma devre dışı [01]* Yes; Durdurma etkin
<b>Motor kontrol menüsü</b>	<b>310 IR kompanzasyonu</b> %25 ila 200 (%100*) <b>311 Kayma kompanzasyonu</b> %0 ila 150 (%100*) <b>312 Frekans döngüsü kararlılığı</b> %0 ila 100 (%20*) <b>313 Frekans döngüsü kazanımı</b> %0 ila 100 (%20*) <b>314 Akı Profili</b> %0 ila 100 (%20*) <b>315 Anahtarlar frekansı</b> 2 ila 12 kHz (4 kHz*) <b>317 Motor gürültüsü azaltma</b> [01] Yes [02] No <b>318 Ototanim</b> [00]* No; Standart motor fabrika parametrelerinde [01] Yes; Ototanim ayanı başlatır [02] Done; Ototanim daha önce yapıldıysa <b>319 Motor parametresi seçimi</b> [00]* Nominal motor gücü [01] Nominal motor cos phi <b>320 Vektör kontrol 2 noktalar</b> [00]* No [01] Yes <b>321 Sabit gücün maksimum gerilimi</b> 360 ila 460V (380V*) <b>322 Sabit gücün maksimum frekansı</b> 50 ila 400 Hz (50 Hz*) <b>400- KONTROL MENÜSÜ</b> <b>401 Referans kanalı 1</b> [01] Terminal [163] Uzak ekran [164] Modbus [183] Jog arama ile entegre ekran <b>402 Harici referans değeri</b> -400 ila 400 Hz <b>403 Analog giriş sanal</b> %0 ila 100 <b>404 Ters önleme</b> [00]* No [01] Yes <b>405 Stop tuşu önceliği</b> [00] No; Durdurma devre dışı [01]* Yes; Durdurma etkin
<b>Kontrol menüsü</b>	<b>402 Harici referans değeri</b> -400 ila 400 Hz <b>403 Analog giriş sanal</b> %0 ila 100 <b>404 Ters önleme</b> [00]* No [01] Yes <b>405 Stop tuşu önceliği</b> [00] No; Durdurma devre dışı [01]* Yes; Durdurma etkin

<b>Kontrol menüsü (dv.m)</b>	<b>406 Kanal konfigürasyonu</b> [01]* Ayrı olmayan mod [02] Ayrı mod <b>407 Komut kanalı 1</b> [01]* Terminaller [02] Lokal [03] Uzak ekran [10] Modbus <b>408 Zorlamalı lokal atama</b> [00]* No; Fonksiyon devre dışı [L1H] L11 aktif Yüksek [L2H] L12 aktif Yüksek [L3H] L13 aktif Yüksek [L4H] L14 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek <b>409 Zorlamalı lokal referans</b> [00]* Atanmamış [01] Terminal [163] Uzak ekran [183] Entegre itmelci çevirme <b>500- FONKSİYON MENÜSÜ</b> <b>501- RAMP MENÜSÜ</b> <b>501.0 Hızlanma</b> 0,0 ila 999,9 sn (3,0 sn*) <b>501.1 Yavaşlama</b> 0,0 ila 999,9 sn (3,0 sn*) <b>501.2 Rampa şekli atama</b> [00]* Doğrusal [01] S şekli [02] U şekli <b>501.3 Rampa anahtarlar komütasyonu</b> [00]* Atanmamış [L1H] L11 aktif Yüksek [L2H] L12 aktif Yüksek [L3H] L13 aktif Yüksek [L4H] L14 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek [L1L] L11 aktif düşük [L2L] L12 aktif düşük [L3L] L13 aktif düşük [L4L] L14 aktif düşük [LUL] LIU aktif düşük <b>501.4 Hızlanma 2</b> 0,0 ila 999,9 sn (5,0 sn*) <b>501.5 Yavaşlama 2</b> 0,0 ila 999,9 sn (5,0 sn*) <b>501.6 Yavaşlama Rampası Adaptasyon atama</b> [00] Fonksiyon devre dışı [01]* Fonksiyon aktif [02] Motor freni <b>502- DURDURMA KONFIGÜRASYONU MENÜSÜ</b> <b>502.0 Durdurma tipi</b> [00]* Rampa durdurma [01] Hızlı duruş [02] Serbest duruş <b>502.1 Serbest duruş atama</b> [00]* Atanmamış [L1L] L11 aktif Düşük durdurmak için [L2L] L12 aktif Düşük durdurmak için [L3L] L13 aktif Düşük durdurmak için [L4L] L14 aktif Düşük durdurmak için [LUL] LIU aktif Düşük durdurmak için <b>502.2 Hızlı duruş atama</b> [00]* Atanmamış [L1L] L11 aktif Düşük durdurmak için [L2L] L12 aktif Düşük durdurmak için [L3L] L13 aktif Düşük durdurmak için [L4L] L14 aktif Düşük durdurmak için [LUL] LIU aktif Düşük durdurmak için <b>502.3 Rampa bölümleri</b> 1 ila 10 (4*) <b>503 Ters yön</b> [00]* Atanmamış [L1H] L11 aktif Yüksek [L2H] L12 aktif Yüksek [L3H] L13 aktif Yüksek [L4H] L14 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek
<b>Fonksiyon / Rampa menüsü</b>	<b>501.3 Rampa anahtarlar komütasyonu</b> [00]* Atanmamış [L1H] L11 aktif Yüksek [L2H] L12 aktif Yüksek [L3H] L13 aktif Yüksek [L4H] L14 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek [L1L] L11 aktif düşük [L2L] L12 aktif düşük [L3L] L13 aktif düşük [L4L] L14 aktif düşük [LUL] LIU aktif düşük <b>501.4 Hızlanma 2</b> 0,0 ila 999,9 sn (5,0 sn*) <b>501.5 Yavaşlama 2</b> 0,0 ila 999,9 sn (5,0 sn*) <b>501.6 Yavaşlama Rampası Adaptasyon atama</b> [00] Fonksiyon devre dışı [01]* Fonksiyon aktif [02] Motor freni <b>502- DURDURMA KONFIGÜRASYONU MENÜSÜ</b> <b>502.0 Durdurma tipi</b> [00]* Rampa durdurma [01] Hızlı duruş [02] Serbest duruş <b>502.1 Serbest duruş atama</b> [00]* Atanmamış [L1L] L11 aktif Düşük durdurmak için [L2L] L12 aktif Düşük durdurmak için [L3L] L13 aktif Düşük durdurmak için [L4L] L14 aktif Düşük durdurmak için [LUL] LIU aktif Düşük durdurmak için <b>502.2 Hızlı duruş atama</b> [00]* Atanmamış [L1L] L11 aktif Düşük durdurmak için [L2L] L12 aktif Düşük durdurmak için [L3L] L13 aktif Düşük durdurmak için [L4L] L14 aktif Düşük durdurmak için [LUL] LIU aktif Düşük durdurmak için <b>502.3 Rampa bölümleri</b> 1 ila 10 (4*) <b>503 Ters yön</b> [00]* Atanmamış [L1H] L11 aktif Yüksek [L2H] L12 aktif Yüksek [L3H] L13 aktif Yüksek [L4H] L14 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek
<b>Fonksiyon / Durdurma konfigürasyonu menüsü</b>	<b>501.3 Rampa anahtarlar komütasyonu</b> [00]* Atanmamış [L1H] L11 aktif Yüksek [L2H] L12 aktif Yüksek [L3H] L13 aktif Yüksek [L4H] L14 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek [L1L] L11 aktif düşük [L2L] L12 aktif düşük [L3L] L13 aktif düşük [L4L] L14 aktif düşük [LUL] LIU aktif düşük <b>501.4 Hızlanma 2</b> 0,0 ila 999,9 sn (5,0 sn*) <b>501.5 Yavaşlama 2</b> 0,0 ila 999,9 sn (5,0 sn*) <b>501.6 Yavaşlama Rampası Adaptasyon atama</b> [00] Fonksiyon devre dışı [01]* Fonksiyon aktif [02] Motor freni <b>502- DURDURMA KONFIGÜRASYONU MENÜSÜ</b> <b>502.0 Durdurma tipi</b> [00]* Rampa durdurma [01] Hızlı duruş [02] Serbest duruş <b>502.1 Serbest duruş atama</b> [00]* Atanmamış [L1L] L11 aktif Düşük durdurmak için [L2L] L12 aktif Düşük durdurmak için [L3L] L13 aktif Düşük durdurmak için [L4L] L14 aktif Düşük durdurmak için [LUL] LIU aktif Düşük durdurmak için <b>502.2 Hızlı duruş atama</b> [00]* Atanmamış [L1L] L11 aktif Düşük durdurmak için [L2L] L12 aktif Düşük durdurmak için [L3L] L13 aktif Düşük durdurmak için [L4L] L14 aktif Düşük durdurmak için [LUL] LIU aktif Düşük durdurmak için <b>502.3 Rampa bölümleri</b> 1 ila 10 (4*) <b>503 Ters yön</b> [00]* Atanmamış [L1H] L11 aktif Yüksek [L2H] L12 aktif Yüksek [L3H] L13 aktif Yüksek [L4H] L14 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek
<b>Fonksiyon ters yön</b>	<b>501.3 Rampa anahtarlar komütasyonu</b> [00]* Atanmamış [L1H] L11 aktif Yüksek [L2H] L12 aktif Yüksek [L3H] L13 aktif Yüksek [L4H] L14 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek [L1L] L11 aktif düşük [L2L] L12 aktif düşük [L3L] L13 aktif düşük [L4L] L14 aktif düşük [LUL] LIU aktif düşük <b>501.4 Hızlanma 2</b> 0,0 ila 999,9 sn (5,0 sn*) <b>501.5 Yavaşlama 2</b> 0,0 ila 999,9 sn (5,0 sn*) <b>501.6 Yavaşlama Rampası Adaptasyon atama</b> [00] Fonksiyon devre dışı [01]* Fonksiyon aktif [02] Motor freni <b>502- DURDURMA KONFIGÜRASYONU MENÜSÜ</b> <b>502.0 Durdurma tipi</b> [00]* Rampa durdurma [01] Hızlı duruş [02] Serbest duruş <b>502.1 Serbest duruş atama</b> [00]* Atanmamış [L1L] L11 aktif Düşük durdurmak için [L2L] L12 aktif Düşük durdurmak için [L3L] L13 aktif Düşük durdurmak için [L4L] L14 aktif Düşük durdurmak için [LUL] LIU aktif Düşük durdurmak için <b>502.2 Hızlı duruş atama</b> [00]* Atanmamış [L1L] L11 aktif Düşük durdurmak için [L2L] L12 aktif Düşük durdurmak için [L3L] L13 aktif Düşük durdurmak için [L4L] L14 aktif Düşük durdurmak için [LUL] LIU aktif Düşük durdurmak için <b>502.3 Rampa bölümleri</b> 1 ila 10 (4*) <b>503 Ters yön</b> [00]* Atanmamış [L1H] L11 aktif Yüksek [L2H] L12 aktif Yüksek [L3H] L13 aktif Yüksek [L4H] L14 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek

(+) bir parametre fabrika ayarını gösterir.

# ATV310 tam parametre listesi

Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	504- OTOMATİK DC ENJEKSİYON MENÜSÜ
				504.0 Otomatik DC enjeksiyon [00] Fonksiyon devre dışı, DC enjeksiyon akımı yok. [01]* Süre sınırlı DC enjeksiyonu [02] Sürekli DC enjeksiyonu
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	504.1 Otomatik DC enjeksiyon akımı Nominal motor akımının (%70)* %0 ila 120'si
				504.2 Otomatik DC enjeksiyon süresi 0,1 ila 30 sn (0,5 sn*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	505 Jog atama [00]* Atanmamış [L1H] L1 aktif Yüksek [L2H] L2 aktif Yüksek [L3H] L3 aktif Yüksek [L4H] L4 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek
				506- Hızlanma ve yavaşlama
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	506.0 Hız yükselt komutu [00]* Atanmamış [L1H] L1 aktif Yüksek [L2H] L2 aktif Yüksek [L3H] L3 aktif Yüksek [L4H] L4 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek
				506.1 Hız düşür komutu [00]* Atanmamış [L1H] L1 aktif Yüksek [L2H] L2 aktif Yüksek [L3H] L3 aktif Yüksek [L4H] L4 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	506.2 Depo [00]* No [01] RAM [02] ROM
				506.3 Fonksiyonu temizle [00]* Atanmamış [L1H] L1 aktif Yüksek [L2H] L2 aktif Yüksek [L3H] L3 aktif Yüksek [L4H] L4 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek [159] Aktif yüksek komutu ile hızlanma ve yavaşlama
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	506.4 Referans çevresinde +/- hızının reaktivitesi %0 ila 100 (%0*)
				507- ÖNCEDEN AYARLI HIZ MENÜSÜ
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	507.0 2 Önce den ayarlı hız [00]* Atanmamış [L1H] L1 aktif Yüksek [L2H] L2 aktif Yüksek [L3H] L3 aktif Yüksek [L4H] L4 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek
				507.1 4 On ayarlı hız 2 On ayarlı hızla aynı
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	507.2 8 On ayarlı hız 2 On ayarlı hızla aynı
				507.3 On ayarlı hız 2 0 ila 400 Hz (10 Hz*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	507.4 On ayarlı hız 3 0 ila 400 Hz (15 Hz*)
				507.5 On ayarlı hız 4 0 ila 400 Hz (20 Hz*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	507.6 On ayarlı hız 5 0 ila 400 Hz (25 Hz*)
				507.7 On ayarlı hız 6 0 ila 400 Hz (30 Hz*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	507.8 On ayarlı hız 7 0 ila 400 Hz (35 Hz*)
				507.9 On ayarlı hız 8 0 ila 400 Hz (40 Hz*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	508 Atama frekansı 0 ila 400 Hz (0 Hz*)

Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	59- PID MENÜSÜ
				59.00 PID geri besleme atama [01] Atanmamış [01] Terminal
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	59.01 PID oransal kazanımı 0,01 ila 100 (*)
				59.02 PID integral kazanımı 0,01 ila 100 (*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	59.03 PID türev kazanımı 0,00 ila 100,0 (0*)
				59.04 PID geri besleme ölçek katsayısı 0,1 ila 100,0 (1,0*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	59.05 Aktivasyon dahili PID referansı [00]* No [01] Yes
				59.06 Önce den ayarlı 2 PID atama [00]* Atanmamış [L1H] L1 aktif Yüksek [L2H] L2 aktif Yüksek [L3H] L3 aktif Yüksek [L4H] L4 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	59.07 Önce den ayarlı 4 PID atama [00]* Atanmamış [L1H] L1 aktif Yüksek [L2H] L2 aktif Yüksek [L3H] L3 aktif Yüksek [L4H] L4 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek
				59.08 2. ön ayar PID referansı %0 ila 100 (%25*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	59.09 3. ön ayar PID referansı %0 ila 100 (%50*)
				59.10 4. ön ayar PID referansı %0 ila 100 (%75*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	59.11 Dahili PID referansı %0 ila 100 (%0*)
				59.12 PID referans rampası %0 ila 100 (%0*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	59.13 PID minimum değer referansı %0 ila 100 (%0*)
				59.14 PID maksimum değer referansı %0 ila 100 (%100*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	59.15 PID tahmini hızı 0,1 ila 400 Hz (0,0*)
				501.4 Hızlanma 2 0,0 ila 999,9 sn (5 sn*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	59.16 PID düzeltme yönünün çevrilmesi [00]* No, negatif hız yok [01] Yes, negatif hız yok [02] No, negatif hızla izin ver [03] Yes, negatif hızla izin ver
				59.17 PID otomatik/manuel atama [00]* Atanmamış [L1H] L1 aktif Yüksek [L2H] L2 aktif Yüksek [L3H] L3 aktif Yüksek [L4H] L4 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	59.18 PID manuel referansı [00]* No [01] Yes [183] Entegre itmeli çevirme
				512.1 Düşük hız çalışma süresi 0,1 ila 999,9 sn (0 sn*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	59.19 PID: uyanma seviyesi %0 ila 100 (%0*)
				59.20 PID: Uyanma eşiği %0 ila 100 (%0*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	59.21 Uyku eşiği ofseti 0 ila Yüksek hız (0 Hz*)
				59.22 PI geri besleme denetimi eşiği %0 ila 100 (%0*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	59.23 PI geri besleme denetimi fonksiyonu zaman gecikmesi 0 ila 300 sn (0 sn*)

Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	59.24 Maksimum frekans algılanma Histeresizi 0 ila 50 Hz (0 Hz*)
				59.25 PI geri besleme denetimi [00]* Atanmamış [01] Serbest kadran [04] Geri çekilme hızı
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	59.26 Geri çekilme hızı Yüksek hız 2 Düşük hız ila Maks frekans (50 veya 60 Hz*)
				510- POMPA ALT MENÜSÜ
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	510.0 Aşırı yük zaman gecikmesi 0 ila 100 sn (0 sn*)
				208 Aşırı yük eşiği Nominal motor akımının (%90)* %70 ila 150'si
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	209 Aşırı yük hata süresi 0 ila 6 dak (0 dak*)
				210 Düşük yük zaman gecikmesi 0 ila 100 sn (0 sn*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	211 Düşük yük eşiği Nominal motor akımının (60%)* %20 ila 120'si
				212 Düşük yük hata süresi 0 ila 6 dak (0 dak*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	510.0 Çalışma modunun seçilmesi [00]* Tek frekans dönüştürme modu [01] Yardımcı pompa modu ile birlikte tek frekans dönüştürme
				510.1 Yedek pompanın yol verme frekansı 0 ila 60 Hz (50 Hz*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	510.2 Yedek pompa yol verme öncesindeki zaman gecikmesi 0 ila 999,9 sn (2 sn*)
				510.3 Yedek pompa rampasına erişme 0 ila 999,9 sn (2 sn*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	510.4 Yedek pompa durdurma frekansı 0 ila 60 Hz (0 Hz*)
				510.5 Yedek pompa durdurma süresi gecikmesi 0 ila 999,9 sn (2 sn*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	510.6 Yedek pompa durdurma rampası 0 ila 999,9 sn (2 sn*)
				510.7 Sıfır akış algılama süresi 0 ila 20 dak (0 dak*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	510.8 Sıfır akış algılama aktivasyon eşiği 0 ila 400 Hz (0 Hz*)
				510.9 Sıfır akış algılama ofseti 0 ila 400 Hz (0 Hz*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	511- AKIM SINIRLAMA MENÜSÜ
				511.0 2. akım sınırlama için anahtarlama [00]* Etkinleştirilmedi [L1H] L1 aktif Yüksek [L2H] L2 aktif Yüksek [L3H] L3 aktif Yüksek [L4H] L4 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	511.1 Akım sınırlaması 0,25 ila 1,5 In (1,5 In*)
				511.2 Akım sınırlaması 2 0,25 ila 1,5 In (1,5 In*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	512- HIZ LİMİTİ MENÜSÜ
				512.0 Düşük hız 0 Hz ila yüksek hız (0 Hz*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	512.1 Düşük hız çalışma süresi 0,1 ila 999,9 sn (0 sn*)
				512.2 Yüksek hız Düşük hız ila maksimum frekans (standart motor frekansına göre 50 veya 60 Hz*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	512.3 2 Yüksek hız ataması [00]* Atanmamış [L1H] L1 aktif Yüksek [L2H] L2 aktif Yüksek [L3H] L3 aktif Yüksek [L4H] L4 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek

Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	512.4 4 Yüksek hız ataması [00]* Atanmamış [L1H] L1 aktif Yüksek [L2H] L2 aktif Yüksek [L3H] L3 aktif Yüksek [L4H] L4 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek
				512.5 Yüksek hız 2 Düşük hız ila Maks frekans (50 veya 60 Hz*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	512.6 Yüksek hız 3 Düşük hız ila Maks frekans (50 veya 60 Hz*)
				512.7 Yüksek hız 4 Düşük hız ila Maks frekans (50 veya 60 Hz*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	513 Soğutma fanı kontrolü [00] Sürücü çalıştığında fan çalışır [01]* Termal kontrol
				600- HATA ALGILAMA YÖNETİMİ MENÜSÜ
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	601 Algılanan hata resetlemesi atama [00]* Atanmamış [L1H] L1 aktif Yüksek [L2H] L2 aktif Yüksek [L3H] L3 aktif Yüksek [L4H] L4 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek
				602- OTOMATİK YENİDEN YOLVERME MENÜSÜ
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	602.0 Otomatik yeniden yol verme [00]* No [01] Yes
				602.1 Maks. otomatik yeniden yol verme [00]* 5 dak [01] 10 dak [02] 30 dak [03] 1 saat [04] 2 saat [05] 3 saat [06] Sonsuz
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	603 Otomatik tekrar yol verme [00]* Fonksiyon devre dışı [01] Fonksiyon etkin
				604- MOTOR TERMİK KORUMA MENÜSÜ
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	604.0 Motor termik akımı 0,2-1,5In (Sürücü derelendirilmesine göre*)
				604.1 Motor koruma tipi [01]* Kendinden havalandırılmalı [02] Motorla havalandırılmalı
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	604.2 Aşırı yük hata yönetimi [00]* Algılanan hata yoksayıldı [01]* Serbest duruş
				604.3 Motor termik durumu belleği [00]* Güç kapatma durumunda motor termik durumu saklanmaz [01] Güç kapatma durumunda motor termik durumu saklanır
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	605 Çıkış Faz Kaybı [00] Devre dışı [01]* Açma sonrası serbest duruş
				606 Giriş Faz kaybı [00] Algılanan hata yoksayıldı [01]* Serbest duruş ile algılanan hata
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	607- DÜŞÜK GERİLİM MENÜSÜ
				607.0 Düşük gerilim algılama hata yönetimi [00]* Algılanan hata ve R1 rölesi açık [01] Algılanan hata ve R1 rölesi kapalı
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	607.1 Düşük gerilim önleme [00]* İşlem yok (serbest) [02] Bir ayarlanabilir rampayı izleyerek durdurma
				607.2 Düşük gerilim rampa yavaşlama süresi 0,0 ila 10,0 sn (1,0 sn*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	607.3 Sarj öncesi rezistör koruma düzeyi 430 ila 560 VDC (koruma kaldırılmış olarak 0 V*)
				608 IGBT testi [00]* Test yok [01] Başlatma testi
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	609 4-20mA kayıp Davranışı [00]* Algılanan hata yoksayıldı [01] Serbest duruş

Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	610 Algılanan hata engellemesi atama [00]* Fonksiyon devre dışı [L1H] L1 aktif Yüksek [L2H] L2 aktif Yüksek [L3H] L3 aktif Yüksek [L4H] L4 aktif Yüksek [LUH] LIU aktif Yüksek
				611 Modbus algılanan hata yönetimi [00]* Algılanan hata yoksayıldı [01] Serbest duruş
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	612 Düşük hat beslemesi çalışması [00]* No [01] Yes
				613 Çalışma resetleme [00]* No [03] Sürücü çalışma süresini sıfırla [04] Güç açma süresini sıfırla [07] Fan çalışma süresini sıfırla
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	614 HMI'nın Çalıştır anahtarı yoluyla önceki algılanan tüm anızları sıfırla [00]* Devre dışı bırakıldı [01] Aktif
				700- HABERLEŞME MENÜSÜ
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	701 Modbus adresi Kapalı ila 247 (kapalı*)
				702 Modbus baud hızı [24] 4,8 kbps [28] 9,6 kbps [32]* 19,2 kbps [36] 38,4 kbps
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	703 Modbus formatı [02] 8o1 [03] 8E1 [04] 8n1 [05] 8n2
				704 Modbus zaman aşımı 0,1 ila 30 sn (10 sn*)
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	705- GİRİŞ TARAYICI MENÜSÜ
				705.0 Com tarayıcı okuma adresi parametresi 1 0C81*
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	705.1 Com tarayıcı okuma adresi parametresi 2 219C*
				705.2 Com tarayıcı okuma adresi parametresi 3 0000
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	705.3 Com tarayıcı okuma adresi parametresi 4 0000
				706- ÇIKIŞ TARAYICI MENÜSÜ
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	706.0 Com tarayıcı yazma adresi parametresi 1 2135*
				706.1 Com tarayıcı yazma adresi parametresi 2 219A*
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	706.2 Com tarayıcı yazma adresi parametresi 3 0000
				706.3 Com tarayıcı yazma adresi parametresi 4 0000
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	707- GİRİŞ TARAYICI ERİŞİM MENÜSÜ
				707.0 Com tarayıcı okuma adresi değeri 1 0C81*
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	707.1 Com tarayıcı okuma adresi değeri 2 219C*
				707.2 Com tarayıcı okuma adresi değeri 3 0000
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	707.3 Com tarayıcı okuma adresi değeri 4 0000
				708- ÇIKIŞ TARAYICI ERİŞİM MENÜSÜ
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	708.0 Com tarayıcı yazma adresi değeri 1 CMD değeri*
				708.1 Com tarayıcı yazma adresi değeri 2 LFRD değeri*
Alta frekans	Bakım menüsü	Motor potansiyometre fonksiyonu	Jog fonksiyonu	708.2 Com tarayıcı yazma adresi değeri 3 8000
				708.3 Com tarayıcı yazma adresi değeri 4 8000

(\*) bir parametre fabrika ayarını gösterir.