

STANDART PARAMETRELER

Parametre No	Açıklama
P. 77	Parametre değiştirme koruması; Fabrika Ayarı = 2 2 = Kullanıcı parametre değiştirilebilir. 1 = Kullanıcı parametre değiştirme yapamaz. 0 = Kullanıcı sadece motor duruyorken parametre değiştirilebilir.
P. 72	PWM taşıyıcı frekans seçimi; Fabrika Ayarı = 2 (kHz) 2= 2kHz 3= 3kHz 4= 4kHz 5= 5kHz (Tavsiye edilir)
P. 79	Çalıştırma ve Hız seti nereden olacak seçimi; Fabrika Ayarı = 0 0 = Çalıştırma; Sürücü klemensindeki STF veya STR kullanılacak. Hız seti; Sürücü klemensindeki 2 veya 4 nolu analog girişinden okuyacak. 1 = Çalıştırma; Sürücü üzerindeki RUN tuşundan çalışacak. Hız seti; Sürücü üzerindeki YUKARI ve AŞAĞI tuşlarından ayarlanacak. 2 = Çalıştırma; Sürücü klemensindeki STF veya STR kullanılacak. Hız seti; Sürücü klemensindeki 2 veya 4 nolu analog girişinden okuyacak. 3 = Çalıştırma; Sürücü klemensindeki STF veya STR kullanılacak. Hız seti; Sürücü üzerindeki YUKARI ve AŞAĞI tuşlarından ayarlanacak. 4 = Çalıştırma; Sürücü üzerindeki RUN tuşundan çalışacak. Hız seti; Sürücü klemensindeki 2 veya 4 nolu analog girişinden okuyacak.
P. 1	Maksimum çalışma frekansı; (Sürücünün çalışmasına izin verilecek maksimum frekans) Fabrika Ayarı = 120 (Hz) Bu parametreye motorun etiketinde yazan frekansı giriniz. (Bu değer genellikle 50 Hz girilir)
P. 2	Minimum çalışma frekansı; (Sürücünün çalışmasına izin verilecek minimum frekans) Fabrika Ayarı = 0 (Hz) Özel bir ihtiyaç olmadığı sürece değiştirmenize gerek yoktur.
P. 3	Şebeke frekansı; Fabrika Ayarı = 50 (Hz) Özel bir ihtiyaç olmadığı sürece değiştirmenize gerek yoktur.
P. 19	Şebeke voltajı; Fabrika Ayarı = 8888 (Sürücünün giriş voltajını algılar. Özel tanımlamak için değiştirilebilir.) Özel bir ihtiyaç olmadığı sürece değiştirmenize gerek yoktur.
P. 7	Hızlanma süresi (saniye) Fabrika ayarı sürücü modeline göre değişmektedir. Fabrika ayarı = 5 saniye (400W, 750W, 1.5kW, 2.2kW, 3.7kw sürücüler için) Fabrika ayarı = 10 saniye (5.5kw, 7.5kw sürücüler için) Fabrika ayarı = 15 saniye (11kw, 15kw sürücüler için)
P. 8	Yavaşlama süresi (saniye) Fabrika ayarı sürücü modeline göre değişmektedir. Fabrika ayarı = 5 saniye (400W, 750W, 1.5kW, 2.2kW, 3.7kw sürücüler için) Fabrika ayarı = 10 saniye (5.5kw, 7.5kw sürücüler için) Fabrika ayarı = 15 saniye (11kw, 15kw sürücüler için)

Devamı Sayfa 2 de

MOTOR BİLGİLERİ

P. 9	Motor termik aşırı yük akım sınırı; Bu parametreye motorun etiketinde yazan akım değerini giriniz. Motor bağlantınız yıldız ise yıldız işareti ile gösterilen akım değerini giriniz. Motor bağlantınız üçgen ise üçgen işareti ile gösterilen akım değerini giriniz.
P. 80	Motorun kW değeri Fabrika Ayarı = 9999 Bu parametreye motorun etiketinde yazan kW değerini giriniz. 9999 olarak kullanabilirsiniz. Fakat bu durumda sürücü V/f modunda çalışır. (Voltaj/frekans) Motorun kW değerini girerseniz, sürücü manyetik flux vektör kontrol modunda çalışır. Örneği motorunuz; 0,75kW ise bu parametreye 0.75 giriniz Örneği motorunuz; 3kW ise bu parametreye 3.00 giriniz Önemli Not: Sürücünüzün gücü ile motorunuzun gücünün uyumlu olmasına dikkat ediniz.
P. 96	Autotuning başlatma izni (Motoru otomatik tanıma izni) Fabrika Ayarı = 0 Önemli Not: Autotuning başlatmadan önce; Motorun kablolarının bağlı olduğundan emin olun ve P. 9 ve P. 80 doğru girilmiş olmalıdır. 1 = Sürücüyü ilk çalıştırmada Autotuning işlemi başlatır. (Motor dönmez)

2 numaralı klemens - ANALOG GİRİŞ

P. 73	2 numaralı klemens; analog giriş tipi seçimi; Fabrika Ayarı = 1 0 = Klemens 2'ye 0-10V giriş yapılabilir. 1 = Klemens 2'ye 0-5V giriş yapılabilir. 10 = Klemens 2'ye -10V ile +10V arası giriş yapılabilir. 11 = Klemens 2'ye -5V ile +5V arası giriş yapılabilir.
P. 125	2 numaralı klemens; analog giriş maksimum değerindeyken motorun dönüş frekansı Fabrika Ayarı = 50 (Hz) Örneğin; 2 numaralı klemense 0-10V giriş yapıyorsanız, 10V verildiğinde motorun dönüş frekansı setlenir.

4 numaralı klemens - ANALOG GİRİŞ

P. 267	4 numaralı klemens; analog giriş tipi seçimi; Fabrika Ayarı = 0 Bu analog girişi, hız seti olarak kullanabilmeniz için RH, RM, RL klemenslerinden birini AU sinyali olarak tanımlayıp sonra da seçtiğiniz klemense sinyal vermelisiniz. 0 = Klemens 4'e 4-20mA giriş yapılabilir. 1 = Klemens 4'e 0-5V giriş yapılabilir. (Sürücü üzerindeki dip siviç "V" konumunda olmalıdır.) 2 = Klemens 4'e 0-10V giriş yapılabilir. (Sürücü üzerindeki dip siviç "V" konumunda olmalıdır.)
P. 126	4 numaralı klemens; analog giriş maksimum değerindeyken motorun dönüş frekansı Fabrika Ayarı = 50 (Hz) Örneğin; 4 numaralı klemense 4-20mA giriş yapıyorsanız, 20mA verildiğinde motorun dönüş frekansı setlenir.

Devamı Sayfa 3 te

RH Klemensi – DİJİTAL GİRİŞ

P. 182	Sürücünün dijital girişi olan RH klemensinin hangi amaç ile kullanılacağına seçimi Fabrika Ayarı = 2 2 = Dahili tanımlı hızda çalıştırma komutu. (P. 4 te tanımlı olan hızda) Not: Bu dijital giriş 18 farklı çalışma şekline ayarlanabilir. Detaylı bilgi için geniş dökümana bakmanız gereklidir. Örneğin; bu dijital girişi AU sinyali olarak tanımlamak için 4 girmelisiniz.
P. 4	Dahili tanımlı 1. hız ayarı; Fabrika Ayarı = 50 (Hz) (Not: Bu ayarın aktif olması için P. 182 = 2 seçilmiş ve P. 59 = 0 seçilmiş olmalıdır) Sürücünün RH klemensine sinyal vererek bu parametrede tanımlı olan frekansta motorun dönmesini sağlayabilirsiniz. (STF veya STR klemensi ile birlikte kullanılmalıdır.)

RM Klemensi – DİJİTAL GİRİŞ

P. 181	Sürücünün dijital girişi olan RM klemensinin hangi amaç ile kullanılacağına seçimi Fabrika Ayarı = 1 1 = Dahili tanımlı hızda çalıştırma komutu. (P. 5 te tanımlı olan hızda) Not: Bu dijital giriş 18 farklı çalışma şekline ayarlanabilir. Detaylı bilgi için geniş dökümana bakmanız gereklidir. Örneğin; bu dijital girişi AU sinyali olarak tanımlamak için 4 girmelisiniz.
P. 5	Dahili tanımlı 2. hız ayarı; Fabrika Ayarı = 30 (Hz) (Not: Bu ayarın aktif olması için P. 181 = 1 seçilmiş ve P. 59 = 0 seçilmiş olmalıdır) Sürücünün RM klemensine sinyal vererek bu parametrede tanımlı olan frekansta motorun dönmesini sağlayabilirsiniz. (STF veya STR klemensi ile birlikte kullanılmalıdır.)

RL Klemensi – DİJİTAL GİRİŞ

P. 180	Sürücünün dijital girişi olan RL klemensinin hangi amaç ile kullanılacağına seçimi Fabrika Ayarı = 0 0 = Dahili tanımlı hızda çalıştırma komutu. (P. 6 da tanımlı olan hızda) Not: Bu dijital giriş 18 farklı çalışma şekline ayarlanabilir. Detaylı bilgi için geniş dökümana bakmanız gereklidir. Örneğin; bu dijital girişi AU sinyali olarak tanımlamak için 4 girmelisiniz.
P. 6	Dahili tanımlı 3. hız ayarı; Fabrika Ayarı = 10 (Hz) (Not: Bu ayarın aktif olması için P. 180 = 0 seçilmiş ve P. 59 = 0 seçilmiş olmalıdır) Sürücünün RL klemensine sinyal vererek bu parametrede tanımlı olan frekansta motorun dönmesini sağlayabilirsiniz. (STF veya STR klemensi ile birlikte kullanılmalıdır.)

Devamı Sayfa 4 te

Klemensler ve anlamları

Klemens 10, sürücünün ürettiği +5VDC ucudur. Örneğin, potansiyometrenin beslemesinde kullanılır.

Klemens 2, analog sinyal girişidir. Bu klemense 0-10VDC veya 0-5VDC analog sinyal girilebilir. Fabrika ayarı olarak motor hız seti ayarında kullanılır. Fakat bu değiştirilebilir.

Klemens 5, sürücünün ürettiği ortak 0VDC ucudur. Bağlanan analog sinyalin dönüş ucudur.

Klemens 4, analog sinyal girişidir. Bu klemense 4-20mA, 0-10VDC veya 0-5VDC analog sinyal girilebilir. Bu girişin aktif olması için AU sinyalinin aktif edilmesi gerekmektedir. Fabrika ayarı olarak bu giriş pasiftir.

Klemens A, normalde açık röle kontak ucudur. Fabrika ayarında, alarm kontağı olarak kullanılır. Hem kontak yapısı hem de görevi, parametreler ile değiştirilebilir.

Klemens B, normalde kapalı röle kontak ucudur. Fabrika ayarında, alarm kontağı olarak kullanılır. Hem kontak yapısı hem de görevi, parametreler ile değiştirilebilir.

Klemens C, röle kontağının ortak ucudur. Klemens A veya Klemens B ile birlikte kullanılır.

Klemens RL, dijital sinyal giriş ucudur. Fabrika ayarında, motorun PR 6 da tanımlı olan frekansta dönmesi için kullanılır. Fakat bu girişin görevi parametreler ile değiştirilebilir.

Klemens RM, dijital sinyal giriş ucudur. Fabrika ayarında, motorun PR 5 te tanımlı olan frekansta dönmesi için kullanılır. Fakat bu girişin görevi parametreler ile değiştirilebilir.

Klemens RH, dijital sinyal giriş ucudur. Fabrika ayarında, motorun PR 4 te tanımlı olan frekansta dönmesi için kullanılır. Fakat bu girişin görevi parametreler ile değiştirilebilir.

Klemens SD, sürücünün 0VDC ortak ucudur. Bağlanan dijital sinyalin dönüş ucudur.

Klemens PC, sürücünün ürettiği 24VDC ucudur.

Klemens STF, dijital sinyal giriş ucudur. Fabrika ayarında, sürücünün ileri yönde start alması için kullanılır. Fakat bu girişin görevi parametreler ile değiştirilebilir.

Klemens STR, dijital sinyal giriş ucudur. Fabrika ayarında, sürücünün geri yönde start alması için kullanılır. Fakat bu girişin görevi parametreler ile değiştirilebilir.