



AC SERVO MOTOR

⚠ Güvenlik Uyarıları

5014600201
200405-07



0E01

Delta AC servo motor aldığınız için teşekkürler. Servo motorun kurulumu ve çalışması Delta'nın servo manuali ile uyumlu olmalıdır. Güvenlik uyarıları ve ön uyarılar iyice anlaşılmalı ve yerine getirilmelidir. Aksi takdirde servo motor, servo sürücü, makina veya operatör zarar görebilir.

■ Paket Kontrol

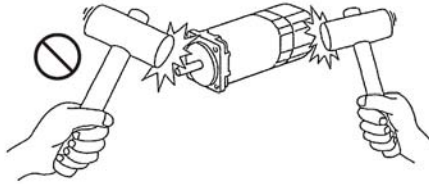
Motoru aldıktan sonra lütfen aşağıdakileri kontrol ediniz:

- 1) Motorun görünüşünü inceleyin.
- 2) Nakliye sırasında motora zarar gelmiş mi diye kontrol edin.
- 3) Motor ve enkoder kafalarına zarar gelmiş mi diye kontrol edin.
- 4) Etiket üzerindeki parça numarası ile sipariş edilen parça numarasının aynı olduğunu kontrol edin.

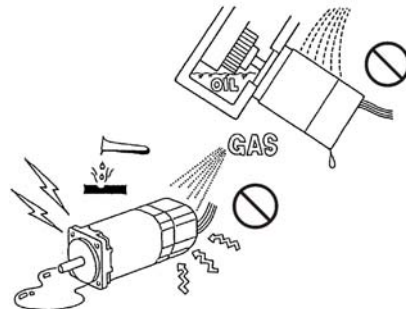
Eğer herhangi bir şey zarar görmüş veya yanlışsa, lütfen satıcınızla bağlantıya geçin.

■ Taşıma, kurulum ve saklama

- 1) Servo motoru kablосundan veya mil ucundan taşımayınız. Yanlış tutma motora, frene, enkoder'a zarar verebilir. Kişisel zararlarada sebep olabilir.

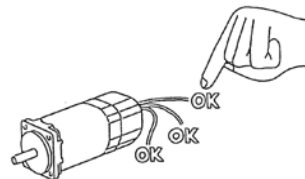


- 2) Motora veya miline vurmayın. Ufak bir şok enkoder içindeki diske zarar verebilir.
- 3) Motorun miline belirtilen değerlerin üzerinde yük uygulamayın..
- 4) Motor su ve yağa karşı korumalı değildir. Motoru zararlı gaz ve sıvıların olduğu veya rutubet ve su buharının bulunduğu ortamlara kurmayınız.
- 5) Motorun içine su, toz, aşındırıcı gaz ve sıvıların kaçabileceği ortamlara kesinlikle kurmayınız.
- 6) Servo motoru katalogda belirtilen değerlerin üzerinde titreşimin olduğu yerlerde saklamayın. Titreşim motora ve miline zarar verebilir.
- 7) Motoru sakladığınız yerin motorun dökümanında yazan saklama ortam koşullarına uygun olduğuna emin olun.
- 8) Motoru ve enkoderi yüksek elektriksel gürültüye karşı koruyunuz.



■ Bağlantı

- 1) Maksimum belirtilen akımın üzerinde akım oluşması durumunda motorun demagnetize olabilir.
- 2) Çalışma yapmadan önce motor, fren ve enkoderin doğru bağlandığına emin olun. Yanlış bağlantı bir veya daha fazla komponentin zarar görmesine sebep olabilir.



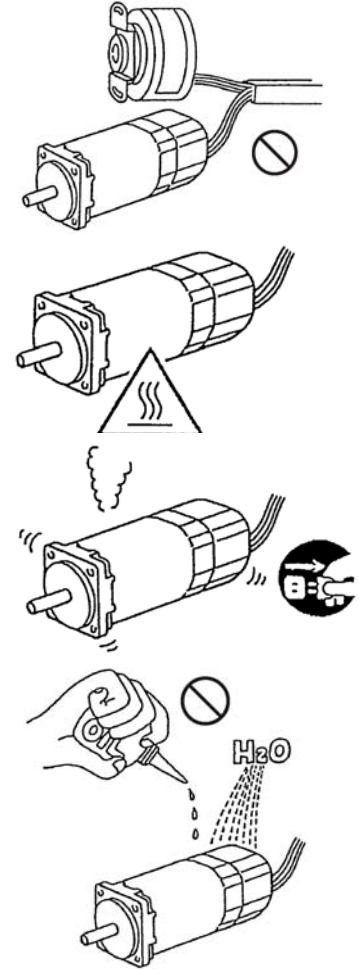
- 3) Enkoder üzerinde oluşabilecek gürültüyü gidermek için motor power kabloları ile enkoder kablolarını birbirinden uzak tutun.
- 4) Motor topraklama kablосunun servo sürücünün ground terminaline bağlı olduğundan emin olun.
- 5) Enkoder terminallerinde hi-pot veya megger-ohm test yapmayınız.
- 6) Motor üstünde hi-pot veya megger-ohm test yapmadan önce motoru bağlantılarını kontrol cihazından sökünüz.

■ Çalışma

- 1) AC servo motor Delta Servo sürücü ile birlikte çalışacak şekilde dizayn edilmiştir. Motora doğrudan besleme vermeyin. (100/200V AC or DC, 50/60Hz). Aksi takdirde motor düzgün çalışmaz veya zarar görebilir.
- 2) Motor çalışma ortamı belirtilen değerler içinde olmalıdır. Motor çalışma sırasında yeterli havalandırma ve soğutma olmasına dikkat edin.
- 3) Motor milini istenilen yerde sabit tutmak için fren kullanılır. Motor dönerken yavaşlatmak için dinamik fren olarak kullanılmamalıdır. Motor freni bağlı olan makina veya mekanizmanın güvenliği için dizayn edilmemiştir. Güvenliği sağlamak için bunu yapabilecek kapasitede bir cihaz makinaya bağlanmalıdır.
- 4) Anormal ıslaklık, gürültü, duman, sıcaklık yükselmesi veya titreşim algılandığı zaman motor aniden durdurulur servo sürücüden power sökülür ve motor izole edilir.

■ Uyarılar

- 1) Motor fren ve enkoderde müdahale edilebilecek birşey yoktur.
- 2) Motoru açmayınız.
- 3) Açma durumunda fabrika garantisi sona erer.
- 4) Motoru açmak motor, fren veya enkodere kalıcı zararlar verir.
- 5) Motoru üzerine sıçrayabilecek veya damlayabilecek sıvılara karşı koruyun.



UYARI: Motora, sürücüye, makina hatta kişisel zararlarada sebep olmaması için güvenlik uyarıları ve ön uyarıları iyice okuyup anladıktan sonra motor kurulumunu yapın.



DELTA ELECTRONICS, INC.
DELTA ELECTRONICS, INC. TAOUYUAN Plant/
31-1, Shien Pan Road
Kuei San Industrial Zone
Taoyuan Hsien 333, Taiwan
Tel: 886-3-3626301
Fax: 886-3-3627267
Internet: <http://www.delta.com.tw>

DELTA ELECTRONICS, INC.
NORTH/SOUTH AMERICA
DELTA PRODUCTS CORPORATION
Sales Office/
P.O. BOX 12173
5101 DAVIS DRIVE
RTP, NC 27709 U. S. A.
TEL: 1-919-767-3813
FAX: 1-919-767-3969

DELTA ELECTRONICS (Netherlands) B.V.
Sales Office/
Industriegebied Venlo Nr. 9031
Columbusweg 20
NL-5928 LC Venlo
The Netherlands
TEL: 31-77-324-1930
FAX: 31-77-324-1931