

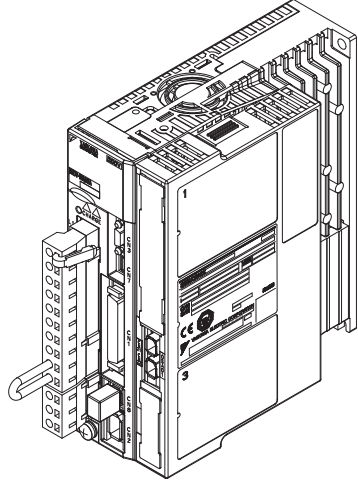
AC SERVOPACK

Σ-V Serisi/ Büyük Kapasiteli Modeller için Σ-V Serisi/ Σ-7 Serisi

Kurulum Kılavuzu

Güvenlik Modülü

Güvenlik Modülü Modeli: SGDV-OSA01A



KILAVUZ NO. TOUN C720829 06C

Bu kurulum kılavuzu, güvenlik modülünün Σ-V, büyük kapasiteli Σ-V veya Σ-7 Serisi SERVOPACK'e nasıl monte edileceğini açıklar. Bu kurulum kılavuzunu ve ürünle birlikte verilen güvenlik önlemlerini (Kılavuz No.: TOBP C720829 00) iyice okuyun.

Genel Önlemler

•Bu talimatlarda sunulan çözümler bazen kapaksız veya koruyucu muhafazasız olarak gösterilmektedir. Her zaman önce ekipmanın kapağını veya koruyucu muhafazayı belirtilen şekilde değiştirin ve ardından ürünleri kullanıcı kılavuzuna uygun olarak çalıştırın.

•Bu talimatlarda sunulan çözümler tipik örneklerdir ve aldığınız ürünle eşleşmeyebilir.

•Bu talimatlar, ürün geliştirme, spesifikasyon değişikliği ve talimatları iyileştirme nedeniyle değişikliğe tabidir. Bu talimatlar revize edildiğinde, talimat kodu güncellenir ve yeni talimatlar bir sonraki baskı olarak yayınlanır.

•Kayıp veya hasar nedeniyle talimatların sipariş edilmesi gerekiyorsa, size en yakın Yaskawa temsilcisini veya bu talimatların arkasında listelenen ofislerden birini bilgilendirin.

•Yaskawa bu üründe yapılacak yetkisiz değişikliklerin sonuçları için sorumluluk kabul etmeyecektir. Yaskawa yetkisiz modifikasyondan kaynaklanan herhangi bir hasar veya sorundan sorumlu olmayacaktır.

Güvenlik Bilgileri

•Bu talimatlardaki önlemleri belirtmek için aşağıdaki kurallar kullanılmıştır.

•Bu önlemlerin dikkate alınmaması, ciddi veya hatta ölümcül yaralanmalara veya ürünlerde ya da ilgili ekipman ve sistemlerde hasara neden olabilir.



UYARI

Dikkate alınmadığı takdirde can kaybına veya ciddi yaralanmalara yol açabilecek önlemleri belirtir.



DİKKAT

Dikkate alınmadığı takdirde nispeten ciddi veya hafif yaralanmalara, üründe hasara veya hatalı çalışmaya neden olabilecek önlemleri belirtir.

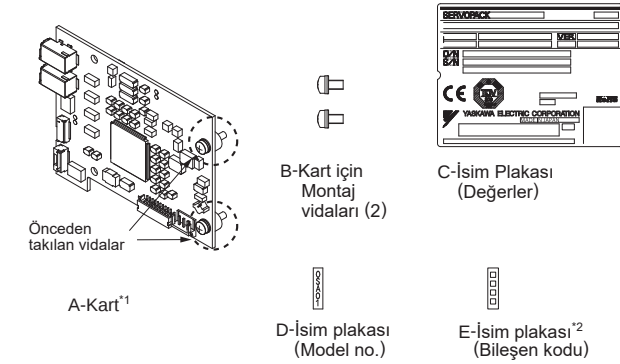
Bazı durumlarda, belirtilen önlemler dikkate alınmazsa ciddi sonuçlar doğurabilir.

GEÇERLİ SERVOPACK'ler

Σ-V Serisi, Büyük Kapasiteli Σ-V Serisi veya Σ-7 Serisi Σ-7S Modeller

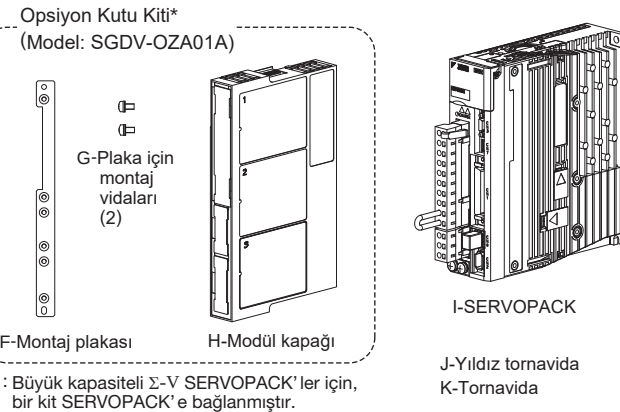
KURULUM İÇİN GEREKEN ÖĞELER

Paket İçeriği



- 1 : Bu kart örnek olup, alınan üründen farklılık gösterebilir.
- 2 : Gösterilen isim plakalarının ayrıntıları alınan üründen farklılık gösterebilir. Doğru ayrıntıları onaylamak için kullanıcı kılavuzuna bakın.

Ek Öğeler (dahil değil)



* : Büyük kapasiteli Σ-V SERVOPACK' ler için, bir kit SERVOPACK' e bağlanmıştır.

KURULUM KOŞULLARI

Modülü aşağıdaki ortamda kurun.

- Çalışma alanını iletken veya antistatik bir mat ile örtün.
- Bu mat, bir dirençle (1 MΩ ±20 %) güvenli bir şekilde topraklanmalıdır.
- Ortam hava sıcaklığı 0 ila 55°C arasında olmalıdır.
- Ortam nemi %90 bağıl nem veya daha az olmalıdır (yoğuşma olmadan).
- Yoğunlaşmaya neden olabilecek aşırı sıcaklık değişiklikleri olmamalı
- Aşındırıcı veya yanıcı gazlar içermemeli
- Toz, tuz veya demir tozu bulunmamalı
- Suya, yağa veya kimyasallara maruz kalmamalı
- Ürüne doğrudan iletilen titreşim ve/veya şok olmamalı

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

■ Başlamadan önce



DİKKAT

- Her zaman güvenli bir şekilde topraklanmış bir antistatik bilek kayışı takın.
- Vücudunuzdaki statik elektriği boşaltmak için güvenli bir şekilde topraklanmış bir nesneye dokununuz.

■ Kurulum



DİKKAT

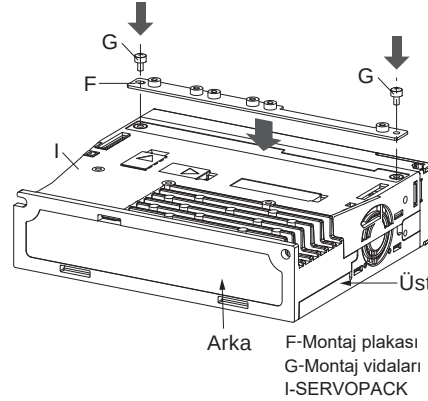
- Belirtilen ortamda yükleyin.
Bu uyarıya uyulmaması arızaya neden olabilir.
- Güvenlik modülünü kurmadan önce tüm kabloları SERVOPACK' ten ayırın.
Bu uyarıya uyulmaması arızaya neden olabilir.
- Karta herhangi bir darbe uygulamayın.
Bu uyarıya uyulmaması arızaya neden olabilir.
- Kartı nemden koruyun.
Bu uyarıya uyulmaması arızaya neden olabilir.
- Kart üzerindeki konektöre veya elektronik bileşenlere dokunmayın. Kartı kurarken kenarlarından tutun.
Bu uyarıya uyulmaması arızaya neden olabilir.
- Kartın üzerine herhangi bir nesne koymayın.
Bu uyarıya uyulmaması arızaya neden olabilir.
- Antistatik işlem görmemiş herhangi bir nesneyle doğrudan temastan kaçınınız.
Bu uyarıya uyulmaması arızaya neden olabilir.
- Giysilerinizin kart ile temas etmemesine dikkat ediniz.
Bu uyarıya uyulmaması arızaya neden olabilir.
- Vidaları aşırı torkla sıkmayın.
Önerilen sıkma torku 0,49 N·m ±%10' dur.
Vidaları aşırı torkla sıkarak, vida dişlerine ve ara parçaya zarar vererek, kartın deforme olmasına neden olabilir.

KURULUM PROSEDÜRÜ

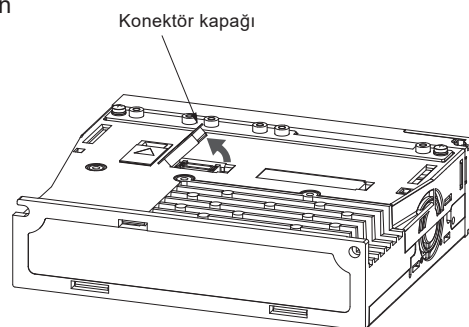
Büyük kapasiteli Σ-V SERVOPACK' ler için, SERVOPACK' ten modül kapağını çıkarın ve 3. adım ile başlayın.

SERVOPACK'in Hazırlanması

1. Montaj plakasını (F) SERVOPACK (I) üzerindeki girintiye yerleştirin ve plakayı montaj vidaları (G) ile sabitleyin.
(Sıkma torku: 0,49 N·m)

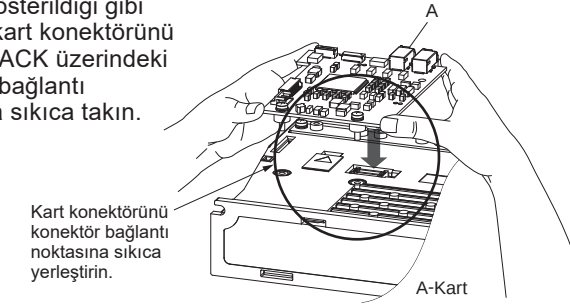


2. Konektör kapağını SERVOPACK' ten çıkarın.



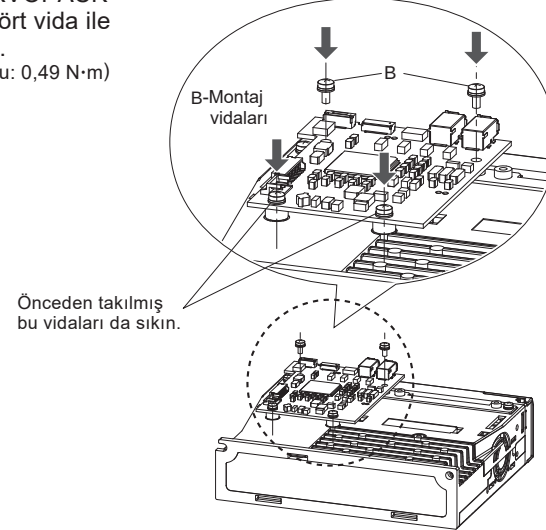
Kartı Kurma

3. Kartın (A) her iki ucunu şekilde gösterildiği gibi tutun ve kart konektörünü SERVOPACK üzerindeki konektör bağlantı noktasına sıkıca takın.



Kart konektörünü konektör bağlantı noktasına sıkıca yerleştirin.

4. Kartı SERVOPACK üzerine dört vida ile sabitleyin.
(Sıkma torku: 0,49 N·m)

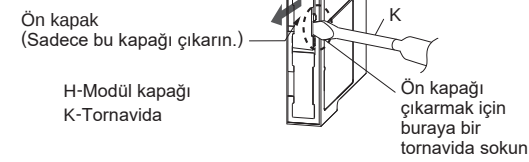


Önceden takılmış bu vidaları da sıkın.

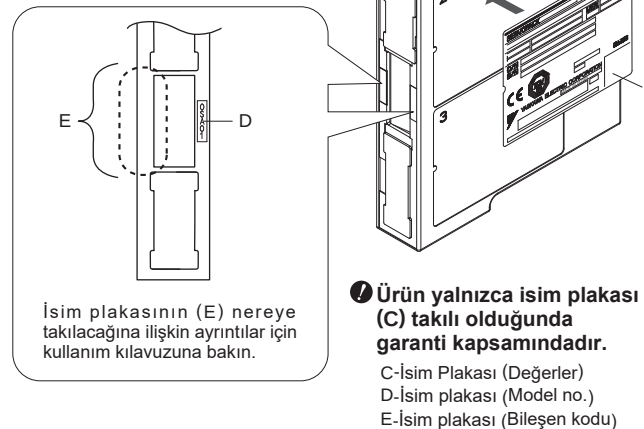
Modül Kapağını Hazırlama

5. Ön kapaklardan birini (resimde gösterilmiştir) bir tornavida (K) ile modül kapağından (H) çıkarın.

• Diğer ön kapakları çıkarmayın.



6. Üç isim plakasını (C, D, E) resimde belirtilen konumlara yapıştırın.

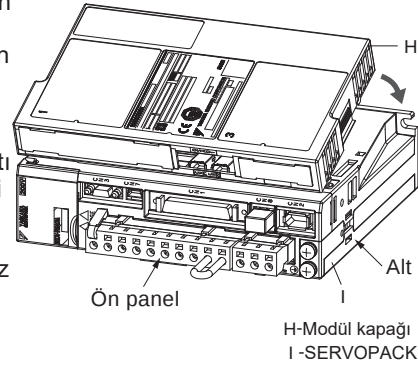


- Ürün yalnızca isim plakası (C) takılı olduğunda garanti kapsamındadır.

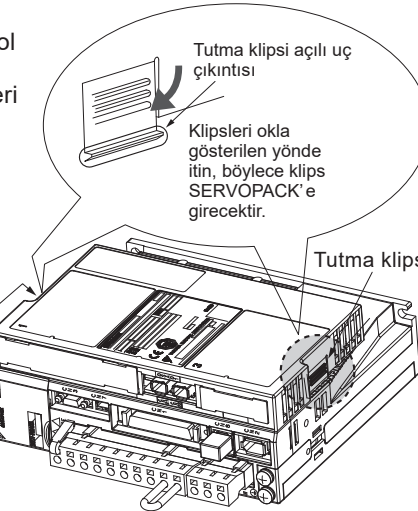
C-İsim Plakası (Değerler)
D-İsim plakası (Model no.)
E-İsim plakası (Bileşen kodu)

Modül Kapağını Takma

7. Modül kapağının ön ucunu (H) SERVOPACK' in ön paneliyle şekilde gösterildiği gibi hizalayın ve modül kapağını, takılı kartı modül kapağındaki açıklıktan (ön kapağın çıkarıldığı yer) görebileceğiniz şekilde yerleştirin.



8. Modül kapağının sol ve sağ tarafındaki tutma klipslerini içeri iterek ve açılı uç çıkıntısını SERVOPACK' e girecek şekilde yönlendirerek modül kapağını SERVOPACK' e sabitleyin.



Kurulumdan Sonra

Güvenlik modülü SERVOPACK' e düzgün bir şekilde takıldıktan sonra bir deneme işletimi gerçekleştirin. Deneme işlemi ayrıntıları için, kullanılan SERVOPACK kılavuzuna bakın.

Not: SERVOPACK' i kullanmadan önce, güvenlik fonksiyonu jumper konektörünü CN8' den çıkarın.

Servis için Opsiyon Modülünü Bize Göndermeniz Gerekliyorsa

Opsiyon modülünü servis için YASKAWA' ya gönderirken opsiyon modülünü her zaman SERVOPACK' e takılı bırakın.

AC SERVOPACK

Σ-V Serisi/ Büyük Kapasiteli Modeller için Σ-V Serisi/ Σ-7 Serisi

Kurulum Kılavuzu Güvenlik Modülü

YASKAWA BUSINESS CENTER (ÇÖZÜM MERKEZİ) 480, Kami-Yukawa, Iruma, Saitama, 358-8505, Japonya Telefon: +81-4-2982-0151 Faks: +81-4-2982-0138 www.yaskawa.co.jp YASKAWA AMERICA, INC. 2121, Newman Drive South, Westborough, IL 60091, ABD Telefon: +1-800-YASKAWA (827-5252) veya +1-847-887-7000 Faks: +1-847-887-7310 www.yaskawa.com YASKAWA ELETRICO DO BRASIL LTDA. 777, Avenida Progresso, Osasco, São Paulo, 09060-000, Brezilye Telefon: +55-11-5585-1100 Faks: +55-11-5585-1187 www.yaskawa.com.br YASKAWA EUROPE GmbH Phlego-Platz 27, D-40764 Hilden, Nordrhein-Westfalen, Almanya Telefon: +49-2106-509-500 Faks: +49-2106-509-508 www.yaskawa.eu.com E-posta: support@yaskawa.eu YASKAWA ELECTRIC KOREA CORPORATION 180, H Investment & Securities Building, 66, Yeou-dong, Yeongdeung-gu, Seoul, 07205, Kore Telefon: +82-2-784-7841 Faks: +82-2-784-8469 www.yaskawa.co.kr YASKAWA ASIA PACIFIC PTE. LTD. 30A, Kallang Plaza, #06-01, 208713, Singapur Telefon: +65-6350-3003 Faks: +65-6350-3003 www.yaskawa.com.sg YASKAWA ELECTRIC (THAILAND) CO., LTD. 86, 1F-6F, Frontier Building, 266 Rama 9 Road, Huaykwang, Bangkok, 10310, Tayland Telefon: +66-2-017-0099 Faks: +66-2-017-0799 www.yaskawa.co.th YASKAWA ELECTRIC (CHINA) CO., LTD. 225, Lin Siyuan 1, No.225, Xiatan Road, Shanghai, 200021, Çin Telefon: +86-21-5385-2200 Faks: +86-21-5385-3299 www.yaskawa.com.cn YASKAWA ELECTRIC (CHINA) CO., LTD. PEKİN OFİSİ Room 1011, Tower 910 Oriental Plaza, No. 1, East Chang An Avenue, Dong Cheng District, Beijing, 100728, Çin Telefon: +86-10-6518-6266 Faks: +86-10-6518-6269 www.yaskawa.com.cn YASKAWA ELECTRIC TAIWAN CORPORATION 130, No. 207, Section 3, Beimen Road, Shindian District, New Taipei City 21143, Tayvan Telefon: +886-2-8913-1333 Faks: +886-2-8913-1513 veya +886-2-8913-1519 www.yaskawa.com.tw	Bu ürünün son kullanıcısını etkilemez ve söz konusu ürünün herhangi bir satış sözleşmesinde veya imalatında kullanılması durumunda, Yurtdışı Karşıya ve Dağıtıcılar Yürürlükte olan belgeleri ilgili mevzuatla tabii olarak Bu nedenle, garanti kapsamı dışındaki tüm kusurları, dışlanmaktadır ve yasalara göre tüm prosedürleri uyguladıktan ve ilgili tüm belgeleri teslim ettikten sonra, garanti kapsamı dışındadır. Spesifikasyonlar, devam eden ürün modifikasyonları ve iyileştirmeleri için haber verilmeksizin değiştirilebilir. © 2010 YASKAWA ELECTRIC CORPORATION
---	---