

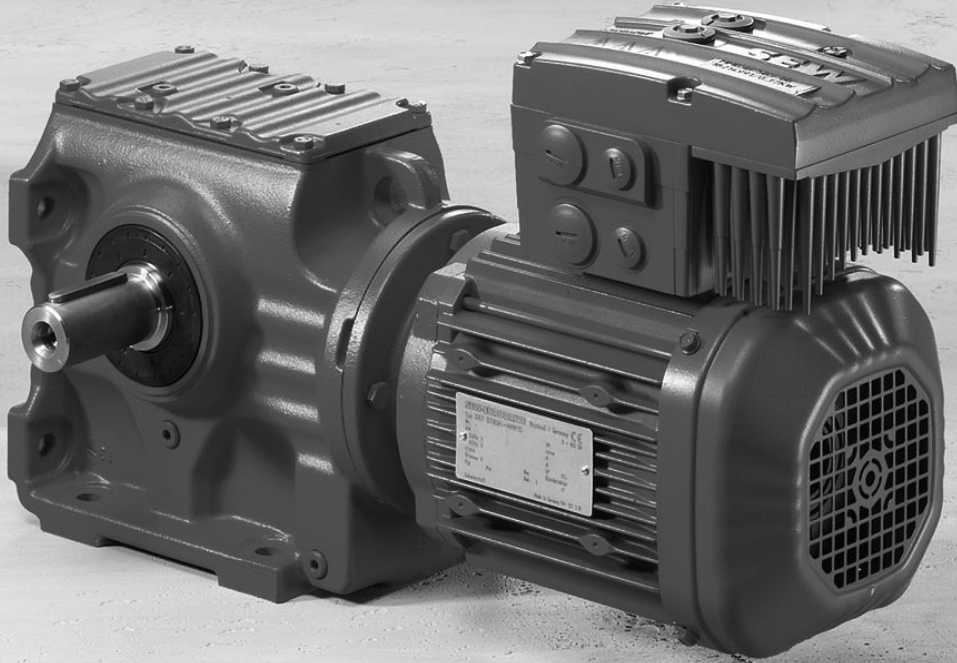


SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
P.O. Box 3023
76642 Bruchsal/Germany
Phone +49 7251 75-0
Fax +49 7251 75-1970
sew@sew-eurodrive.com

→ www.sew-eurodrive.com

İşletme kılavuzuna ek



MOVIMOT® MM..D – AC motor DR.. için ek donanım seti

1 Genel uyarılar

1.1 Uyarı talimatlarının yapısı

1.1.1 Sinyal sözcüklerin anlamları

Uyarı talimatlarının sinyal sözcüklerinin sınıflandırması ve anlamları aşağıdaki tabloda verilmiştir:

Sinyal sözcük	Anlamı	Uyulmadığında
▲ TEHLİKE	Doğrudan bir tehlike	Ölüm veya ağır yaralanmalar
▲ UYARI	Olası tehlikeli durum	Ölüm veya ağır yaralanmalar
▲ DİKKAT	Olası tehlikeli durum	Hafif yaralanmalar
DİKKAT	Olası malzeme hasarları	Tahrik sisteminde veya ortamda hasar oluşması
UYARI	Faydalı bir uyarı veya ipucu: Tahrik sisteminin kullanılmasını kolaylaştırır.	

1.2 Garanti koşulları

Bu dokümandaki bilgilere dikkat edin. Bu, sorunsuz kullanım ve olası muhtemel garanti haklarının kaybolmaması için şarttır. Cihazı devreye alınmadan önce bu dokümanı okuyun!

1.3 Sorumsuzluk

Bu dokümandaki bilgilere dikkat edin. Güvenli kullanım için bu ana koşulun yerine getirilmesi şarttır. Sadece bu koşul yerine getirildiğinde ürünler belirtilen ürün özelliklerini ve performans özelliklerini sağlar. İşletme kılavuzuna uyulmaması sonucu oluşabilecek yaralanmalardan, mal veya varlık hasarlarından SEW-EURODRIVE sorumlu değildir. SEW-EURODRIVE bu durumlarda ürün kusuru sorumluluğunu reddetmektedir.

1.4 Geçerli olan diğer dokümanlar

Bu ek bilgiler ayrıntılı işletme kılavuzu yerine kullanılamaz.

Sadece uzman elektrik teknisyenleri tarafından, geçerli kaza koruma yönetmeliklerine ve aşağıdaki dokümana göre monte edilmeli ve devreye alınmalıdır:

- "MOVIMOT® MM..D" işletme kılavuzu

1.5 Telif hakkı bildirimi

© 2015 SEW-EURODRIVE. Tüm hakları saklıdır.

Her türlü – özet olarak dahi – çoğaltılması, düzenlenmesi, dağıtılması ve diğer değerlendirmeye yasaklanmıştır.

1.6 Teslim edilebilen ek donanım setleri

Sadece aşağıdaki tanım verilerine sahip (frenli) motorlara donanım eklenebilir:

- Anma motor gerilimi: AC 230/400 V, 50 Hz
- Anma fren gerilimi: MM03 – MM15'de AC 230 V
MM22 – MM40'da AC 120 V

UL ile uyumlu montaja yönelik tahrik üniteleri için ek donanım setleri temin edilmez!

MOVIMOT® ek donanım setleri için parça numaraları belirlenmemiştir.

1.6.1 DRN.. serisi motorlar için ek donanım setleri

1400 d/d 𐀀

Güç	Motor	+ MOVIMOT® ek donanım seti	= MOVIMOT® tahrik ünitesi
0.75 kW	DRN80M4	MM07D, 𐀀, DRN	DRN80M4/.../MM07D
1.1 kW	DRN90S4	MM11D, 𐀀, DRN	DRN90S4/.../MM11D
1.5 kW	DRN90L4	MM15D, 𐀀, DRN	DRN90L4/.../MM15D
2.2 kW	DRN100LS4	MM22D, 𐀀, DRN	DRN100LS4/.../MM22D
3.0 kW	DRN100L4	MM30D, 𐀀, DRN	DRN100L4/.../MM30D
4.0 kW	DRN112M4	MM40D, 𐀀, DRN	DRN112S4/.../MM40D

2900 d/d 𐀁

Güç	Motor	+ MOVIMOT® ek donanım seti	= MOVIMOT® tahrik ünitesi
1.1 kW	DRN80M4	MM11D, 𐀁, DRN	DRN80M4/.../MM11D
1.5 kW	DRN90S4	MM15D, 𐀁, DRN	DRN90S4/.../MM15D
2.2 kW	DRN90L4	MM22D, 𐀁, DRN	DRN90L4/.../MM22D
3.0 kW	DRN100LS4	MM30D, 𐀁, DRN	DRN100LS4/.../MM30D
4.0 kW	DRN100L4	MM40D, 𐀁, DRN	DRN100L4/.../MM40D

1.6.2 DRE.. serisi motorlar için ek donanım setleri

1400 d/d 𐀀

Güç	Motor	+ MOVIMOT® ek donanım seti	= MOVIMOT® tahrik ünitesi
0.75 kW	DRE80M4	MM07D, 𐀀, DRE	DRE80M4/.../MM07D
1.1 kW	DRE90M4	MM11D, 𐀀, DRE	DRE90M4/.../MM11D
1.5 kW	DRE90L4	MM15D, 𐀀, DRE	DRE90L4/.../MM15D
2.2 kW	DRE100M4	MM22D, 𐀀, DRE	DRE100M4/.../MM22D
3.0 kW	DRE100LC4	MM30D, 𐀀, DRE	DRE100LC4/.../MM30D
4.0 kW	DRE132S4	MM40D, 𐀀, DRE	DRE132S4/.../MM40D

2900 d/d 𐀁

Güç	Motor	+ MOVIMOT® ek donanım seti	= MOVIMOT® tahrik ünitesi
1.1 kW	DRE80M4	MM11D, 𐀁, DRE	DRE80M4/.../MM11D
1.5 kW	DRE90M4	MM15D, 𐀁, DRE	DRE90M4/.../MM15D

Güç	Motor	+ MOVIMOT® ek donanım seti	= MOVIMOT® tahrik ünitesi
2.2 kW	DRE90L4	MM22D, △, DRE	DRE90L4/.../MM22D
3.0 kW	DRE100M4	MM30D, △, DRE	DRE100M4/.../MM30D
4.0 kW	DRE100LC4	MM40D, △, DRE	DRE100LC4/.../MM40D

1.6.3 DRS.. serisi motorlar için ek donanım setleri

1400 d/d ∩

Güç	Motor	+ MOVIMOT® ek donanım seti	= MOVIMOT® tahrik ünitesi
0.37 kW	DRS71S4	MM03D, ∩, DRS	DRS71S4/.../MM03D
0.55 kW	DRS71M4	MM05D, ∩, DRS	DRS71M4/.../MM05D
0.75 kW	DRS80S4	MM07D, ∩, DRS	DRS80S4/.../MM07D
1.1 kW	DRS80M4	MM11D, ∩, DRS	DRS80M4/.../MM11D
1.5 kW	DRS90M4	MM15D, ∩, DRS	DRS90M4/.../MM15D
2.2 kW	DRS90L4	MM22D, ∩, DRS	DRS90L4/.../MM22D
3.0 kW	DRS100M4	MM30D, ∩, DRS	DRS100M4/.../MM30D
4.0 kW	DRS100LC4	MM40D, ∩, DRS	DRS100LC4/.../MM40D

2900 d/d △

Güç	Motor	+ MOVIMOT® ek donanım seti	= MOVIMOT® tahrik ünitesi
0.55 kW	DRS71S4	MM05D, △, DRS	DRS71S4/.../MM05D
0.75 kW	DRS71M4	MM07D, △, DRS	DRS71M4/.../MM07D
1.1 kW	DRS80S4	MM11D, △, DRS	DRS80S4/.../MM11D
1.5 kW	DRS80M4	MM15D, △, DRS	DRS80M4/.../MM15D
2.2 kW	DRS90M4	MM22D, △, DRS	DRS90M4/.../MM22D
3.0 kW	DRS90L4	MM30D, △, DRS	DRS90L4/.../MM30D
4.0 kW	DRS100M4	MM40D, △, DRS	DRS100M4/.../MM40D

1.6.4 Frensiz motorlarda fren dirençleri

Mekanik frensiz motorlarda SEW-EURODRIVE, bağlantı kutusunda bir BW. fren direncinin monte edilmesini önerir. Fren direnci, sonradan donatım setine dahil değildir ve ayrı olarak sipariş edilmelidir:

MOVIMOT® tipi	Fren direnci	Parça numarası
MM03D-503-00 – MM15D-503-00 MM03D-233-00 – MM07D-233-00	BW1	08228973 ¹⁾
MM22D-503-00 – MM40D-503-00 MM11D-233-00 – MM22D-233-00	BW2	08231362 ¹⁾

1) 2 adet M4 x 8 vida teslimat içeriğine dahildir.

2 Mekanik montaj

2.1 Montaj



▲ UYARI

Kondansatörlerin tamamen boşalmaması elektrik şokuna sebep olur.

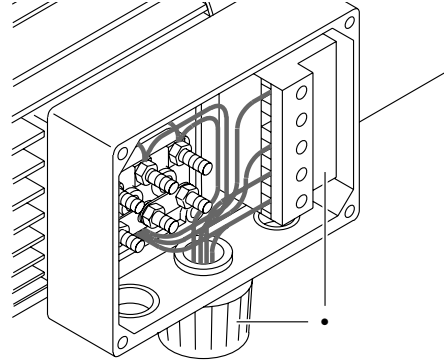
Ölüm veya ağır yaralanmalar.

- Frekans çeviricinin enerjisini kesin. şebeke kesilmesi sonrası aşağıdaki minimum kapatma zamanına uyun:
 - **1 dakika**

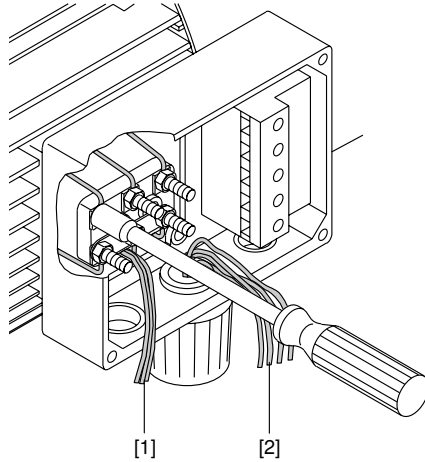
1. Klemens kutusu kapağını söküp ve şebeke kablosunu çıkartın.

Sonuç için aşağıdaki resme bakınız:

- Fren kontrolü, opsiyonel (sadece frenli motorlarda)

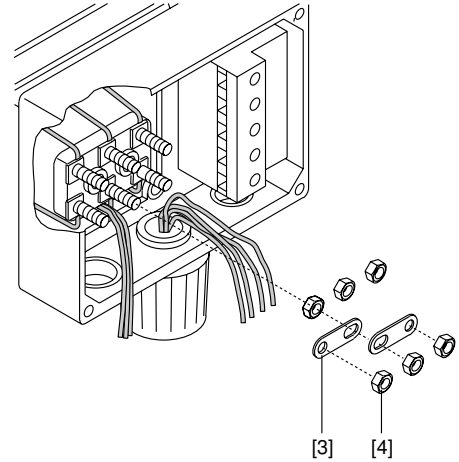


18014399297069579



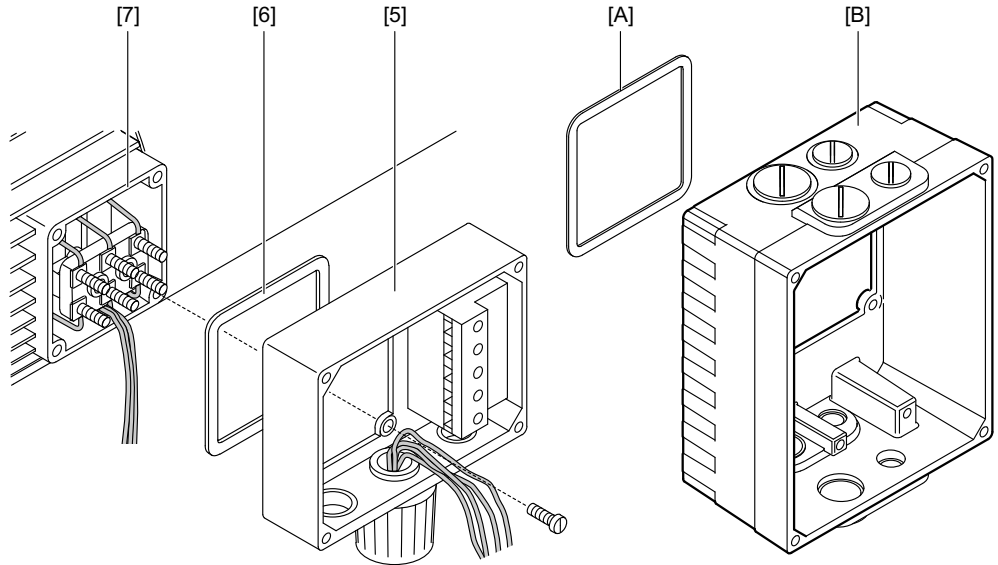
[1]

[2]



9007200042336011

2. Eğer varsa, fren kontrol sistemi kablosunu [1] ve [2] söküp.
3. Somunları [4] ve köprüleri [3] söküp.

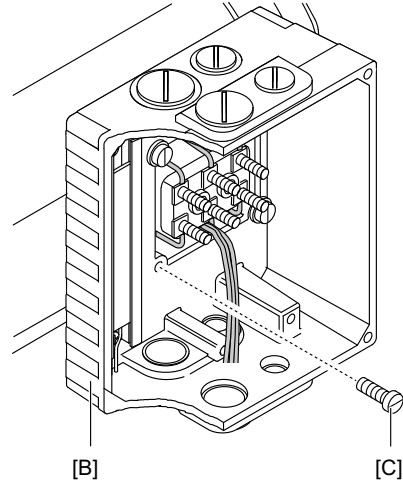


9007200042421003

4. Klemens kutusunun alt parçasını [5] sökün.
5. Eski contayı [6] çıkartın.
6. Sızdırmaz yüzeyi [7] temizleyin.
7. Bağlantı kutusuna [B] yeni bir conta [A] yerleştirin.
8. Bağlantı kutusunu [B] motora yerleştirin ve 4 vidasını [C] sıkın.

(Sıkma momenti 3,1 – 5,3 Nm)

Contanın tam oturmasına ve bulunduğu konumun doğru olmasına dikkat edin. Bağlantı kutusunun alt tarafındaki klemens plakası açıklığı fan kapağı tarafına bakmalıdır.

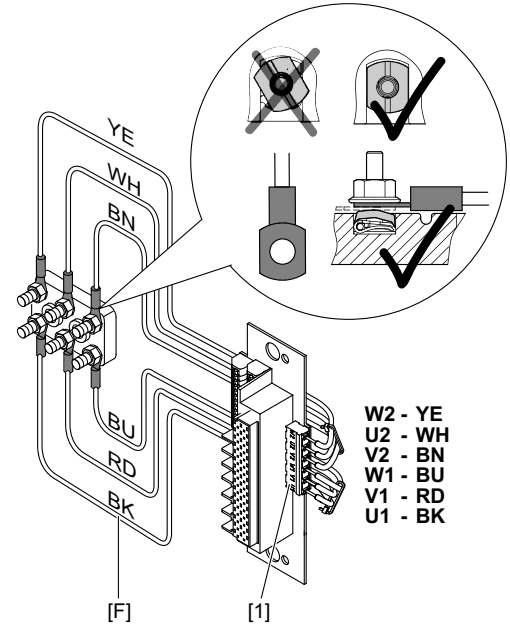


9007200042429195

9. Bağlantı kablosunu [F] bağlantı şemasına göre klemens plakasındaki pimplere takın. Bağlantı kablosunu daha önce sökülen somunlarla sıkın.

(Sıkma momenti 1,6 – 2,0 Nm)

10. Bağlantı kablosunu [F] sağdaki bağlantı şemasına göre bağlantı platininin klemenslerine [1] bağlayın.

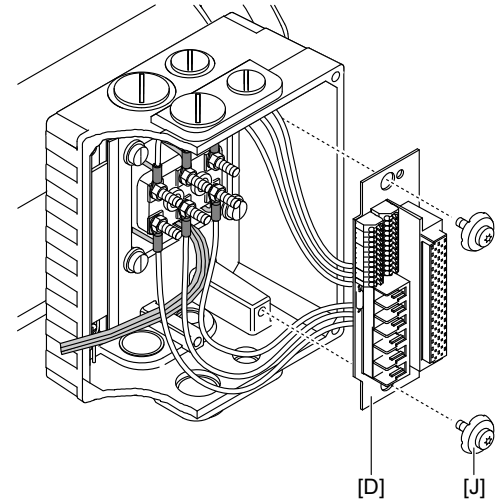


9007200043039883

11. Bağlantı platinini [D] bağlantı kutusuna takın ve 2 vidasını [J] sıkın.

(Sıkma momenti 2,0 – 3,3 Nm).

Kablonun hasar görmemesine veya ezilmemesine dikkat edin.

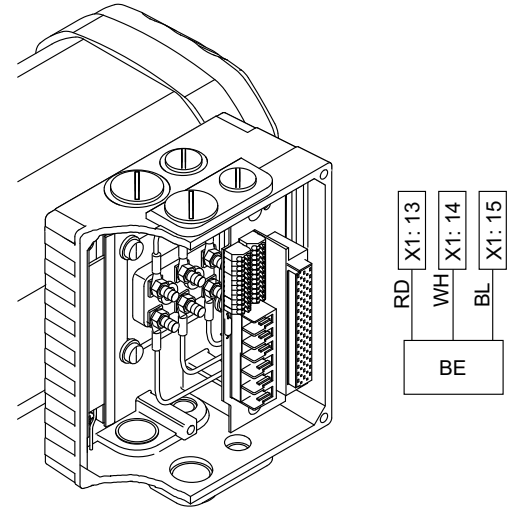


788423563

12. Sadece frenli motorlarda:

BE.. freninin bağlantı kablosunu aşağıdaki gibi bağlayın:

- kırmızının bağlanacağı klemens X1:13
- beyazın bağlanacağı klemens X1:14
- mavinin bağlanacağı klemens X1:15



9007200043226123

13. Sadece frensiz motorlarda

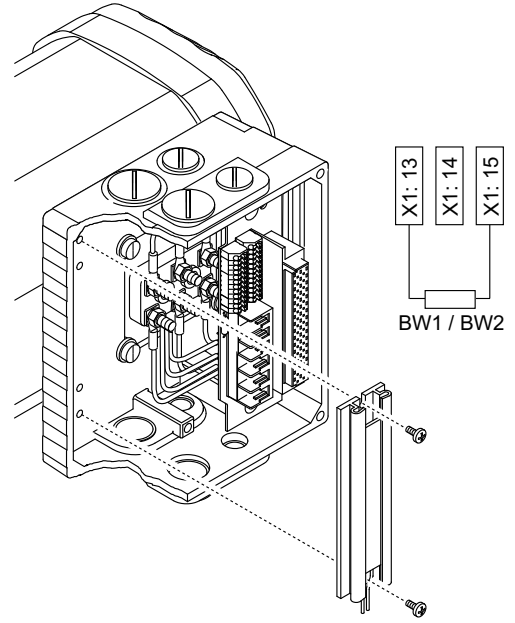
BW.. fren direncini 2 vida ile bağlantı kutusuna takın.

(Sıkma momenti 1,4 – 1,6 Nm)

BW. fren direncini X1:13 ve X1:15 klemenslerine bağlayın.

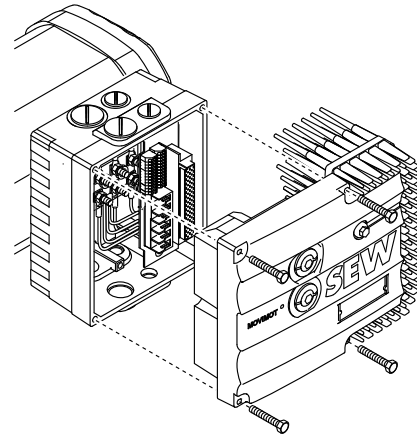
(Klemenslerin sıkma torku 0,8 – 1,1 Nm)

Klemens X1:14 boş kalmalıdır.



14. MOVIMOT® frekans çeviriciyi bağlantı kutusuna yerleştirin ve 4 vidasını sıkın.

(Sıkma momenti 3,0 Nm)



Donatma işlemi başarı ile tamamlandıktan sonra, MOVIMOT® tahrik ünitesini "MOVIMOT® MM..D" işletme kılavuzuna göre devreye alın.