



SEW
EURODRIVE

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

www.sew-eurodrive.com



DRS/DRE/DRP AC motorlar için MOVIMOT® MM..D ek donanım seti

Baskı 02/2008

16602986 / TR

İşletme kılavuzuna ek



Genel uyarılar

Emniyet uyarılarının yapısı

1 Genel uyarılar

1.1 Emniyet uyarılarının yapısı

Piktogram	Sinyal sözcük	Anlamı	Uyulmadığında
Örnek:  Genel tehlike	 TEHLİKE!	Doğrudan bir tehlike	Ağır yaralanmalar veya ölüm
 Belirli bir tehlike, örn. elektrik şoku	 UYARI!	Olası tehlikeli durum	Ağır yaralanmalar veya ölüm
	 DİKKAT!	Olası tehlikeli durum	Hafif yaralanmalar
	DUR!	Olası malzeme hasarları	Tahrik sisteminde veya ortamda hasar oluşması
	UYARI	Faydalı bir uyarı veya ipucu. Tahrik sisteminin kullanılmasını kolaylaştırır.	

1.2 Garanti koşulları

MOVIMOT® dokümantasyonuna uyulması, arızasız bir işletme ve garanti koşullarının yerine getirilebilmesi için şarttır. Bu nedenle, cihaz devreye alınmadan önce bu işletme kılavuzu dikkatlice okunmalıdır.

Sistem ve işletme sorumlusunun ve kendi sorumlulukları altında cihaz üzerinde çalışan kişilerin cihaza erişebilmelerini ve kılavuzun okunabilecek bir durumda olmasını sağlayın.

1.3 Sorumsuzluk

MOVIMOT® cihazın güvenli bir şekilde işletimi ve öngörülen ürün özellikleri ile güç değerlerine erişilmesi için MOVIMOT® dokümantasyonuna uyulması şarttır. İşletme kılavuzuna uyulmaması sonucu oluşabilecek kişisel, mal veya varlık hasarlarından SEW-EURODRIVE sorumlu değildir. Bu gibi durumlarda malzeme hatası sorumluluğu kabul edilmez.

1.4 Geçerli olan diğer dokümanlar

- Bu ek bilgiler ayrıntılı işletme kılavuzu yerine kullanılamaz.
- Sadece uzman elektrik teknisyenleri tarafından, geçerli kaza önleme yönetmeliklerine ve "DRS/DRE/DRP AC motorlu ® MOVIMOT® MM..D"nin işletme kılavuzuna göre monte edilmeli ve devreye alınmalıdır.



1.5 Teslim edilebilen ek donanım setleri

	STOP
	- Sadece aşağıdaki (frenli) motorlar ile donatılabilir: - Anma motor gerilimi AC 230/400 V, 50 Hz - Anma fren gerilimi MM03...MM15'te AC 230 V - MM22...MM40'ta AC 120 V - UL cihazlar için sonradan donatma setleri mevcut değildir! - MOVIMOT® sonradan donatma setleri siparişe özel olarak yapılandırılır. Bu sebepten sonradan donatım setlerine parça numarası verilmez.

1.5.1 DRS motorlar için sonradan donatım setleri

1400 d/d 

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

2900 d/d 

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



Genel uyarılar

Teslim edilebilen ek donanım setleri

1.5.2 DRE motorlar için sonradan donatım setleri

1400 d/d 人

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

2900 d/d △

Güç [kW]	Motor	+ MOVIMOT® sonradan donatım seti	= MOVIMOT® tahrik ünitesi
1.1	DRE80M4	MM11D, △, DRE	DRE80M4/.../MM11D
1.5	DRE90M4	MM15D, △, DRE	DRE90M4/.../MM15D
2.2	DRE90L4	MM22D, △, DRE	DRE90L4/.../MM22D
3.0	DRE100M4	MM30D, △, DRE	DRE100M4/.../MM30D
4.0	DRE100LC4	MM40D, △, DRE	DRE100LC4/.../MM40D

1.5.3 DRP motorlar için sonradan donatım setleri

1400 d/d 人

Güç [kW]	Motor	+ MOVIMOT® sonradan donatım seti	= MOVIMOT® tahrik ünitesi
0.75	DRP90M4	MM07D, 人, DRP	DRP90M4/.../MM07D
1.1	DRP90L4	MM11D, 人, DRP	DRP90L4/.../MM11D
1.5	DRP100M4	MM15D, 人, DRP	DRP100M4/.../MM15D
2.2	DRP100L4	MM22D, 人, DRP	DRP100L4/.../MM22D
3.0	DRP112M4	MM30D, 人, DRP	DRP112M4/.../MM30D
4.0	DRP132M4	MM40D, 人, DRP	DRP132M4/.../MM40D

2900 d/d △

Güç [kW]	Motor	+ MOVIMOT® sonradan donatım seti	= MOVIMOT® tahrik ünitesi
1.1	DRP90M4	MM11D, △, DRP	DRP90M4/.../MM11D
1.5	DRP90L4	MM15D, △, DRP	DRP90L4/.../MM15D
2.2	DRP100M4	MM22D, △, DRP	DRP100M4/.../MM22D
3.0	DRP100L4	MM30D, △, DRP	DRP100L4/.../MM30D
4.0	DRP112M4	MM40D, △, DRP	DRP112M4/.../MM40D

1.5.4 Frensiz motorlarda fren dirençleri

Mekanik freni bulunmayan motorlara, entegre bir fren direnci BW.. bağlanması önerilmektedir. Fren direnci sonradan donatım setine dahil değildir ve ayrıca sipariş edilmelidir:

MOVIMOT® Tip	Fren direnci	Parça numarası
MM03D - MM15D	BW1	0 822 897 3 ¹⁾
MM22D - MM40D	BW2	0 823 136 2 ¹⁾

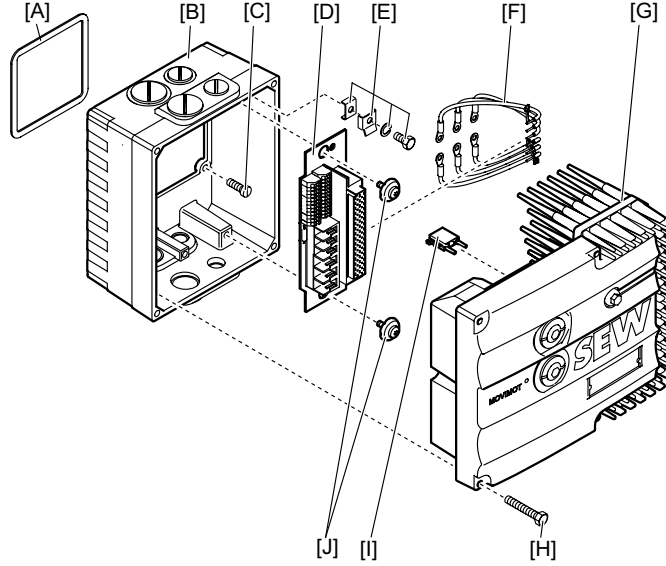
1) 2 M4 x 8 vida teslimat içeriğine dahildir



2 Mekanik montaj

2.1 Sonradan donatım setinin teslimat içeriği

MOVIMOT® MM03D...MM40D sonradan donatım setinin teslimat içeriğinin tam olup olmadığını aşağıdaki şekle göre kontrol edin.



783979147

[A] Bağlantı kutusu contası
[B] Bağlantı kutusu
[C] 4 vida
[D] Bağlantı platin

[E] PE-Vida
[F] Bağlantı kablosu
[G] Frekans çeviricili kapak
[H] 4 vida

[I] Drive-Ident modülü
[J] 2 vida

Sonradan donatım seti [B] ve [D] ile [J] arasındaki parçalar monte edilmiş olarak teslim edilir.

2.2 Montaj

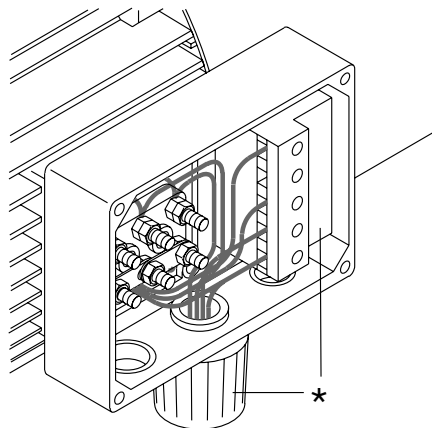


! TEHLİKE!

Klemens kutusu kapağını sökmeden önce, tahrik ünitesi şebekeden ayrılmalıdır. Elektrik şoku nedeniyle can kaybı veya ağır yaralanmalar.

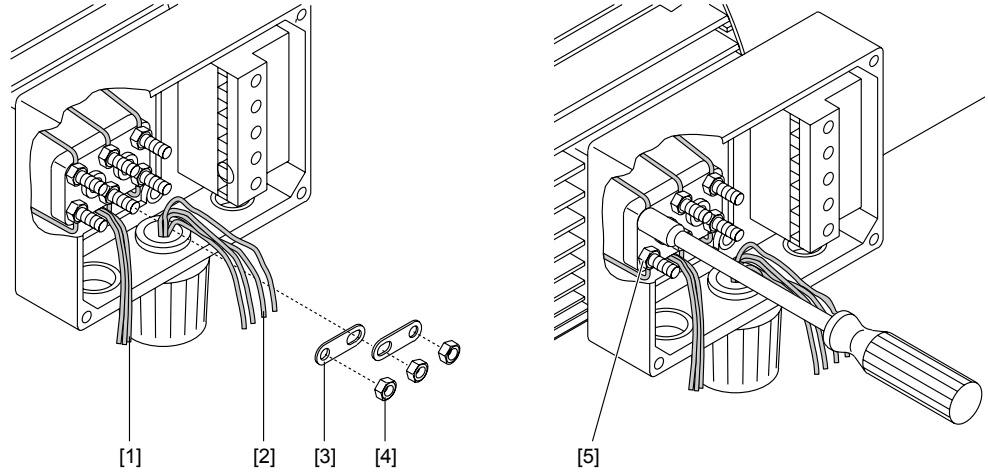
- Tahrik ünitesinin enerjisini kesin ve yanlışlıkla tekrar bağlanmaması için emniyete alın.

1. Klemens kutusu kapağını sökün ve şebeke kablosunu çıkartın. Sonuç aşağıdaki resimde görüldüğü gibidir:



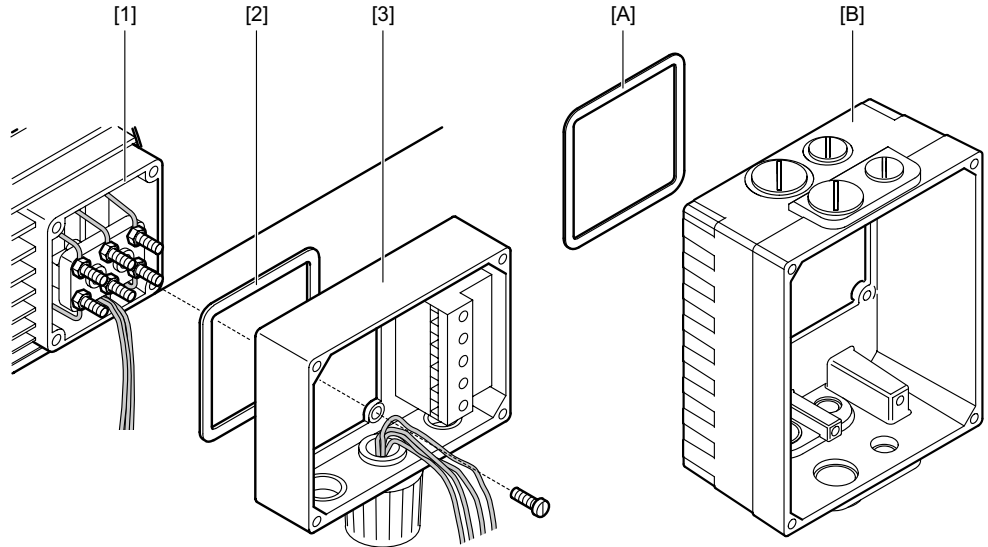
* Fren kontrol sistemi, opsiyonel
(sadece frenli motorlarda)

787587595



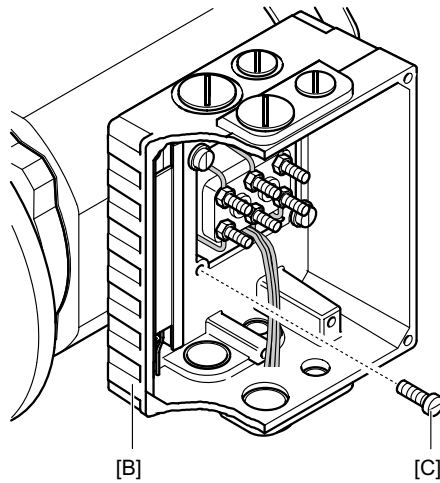
787595019

2. Eğer varsa, fren kontrol sistemi kablosunu [1] ve [2] sökün.
3. Üst taraftaki somunları [4] ve köprüleri [3] sökün.
4. Alt taraftaki somunları [5] sıkın.



787680011

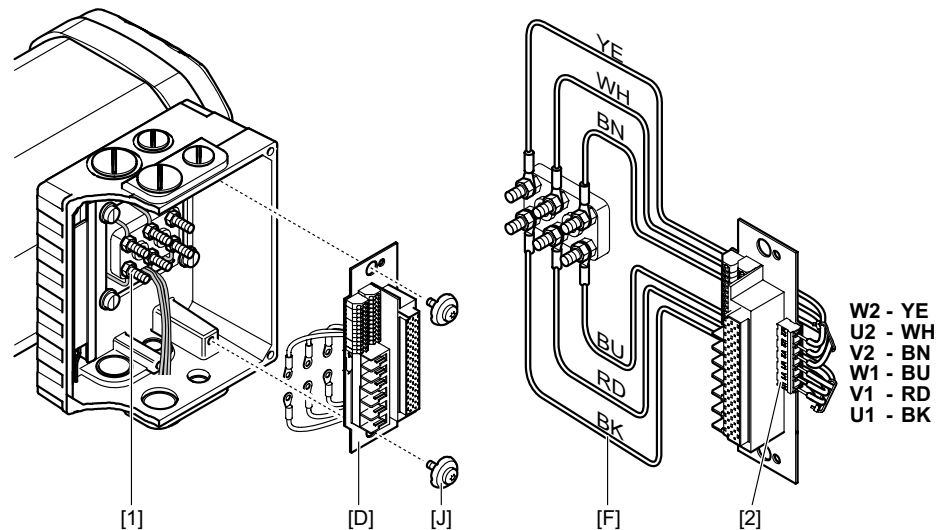
5. Klemens kutusunun alt parçasını [3] sökün.
6. Eski contayı [2] çıkartın.
7. Sızdırmaz yüzeyi [1] temizleyin.
8. Bağlantı kutusuna [B] yeni bir conta [A] yerleştirin.



787680011

9. Bağlantı kutusunu [B] yerleştirin ve 4 vidasını [C] sıkın (sıkma momenti 3,1...5,3 Nm / 29...47 lb.in).

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



788298891

10. Bağlantı kablosunu [F] bağlantı şemasına göre klemens grubu pimine [1] geçirin ve bağlantı kablosunu sıkıştırın (sıkma momenti 1,6...2,0 Nm / 14...18 lb.in).
11. Bağlantı kablosunu [F] bağlantı şemasına göre bağlantı platininin klemenslerine [2] bağlayın.
12. Bağlantı platinini [D] bağlantı kutusuna takın ve 2 vidasını [J] sıkın (sıkma momenti 2,0...3,3 Nm / 18...29 lb.in).



STOP

Bunu yaparken kabloya hasar vermeyin veya sıkılaştırmayın.

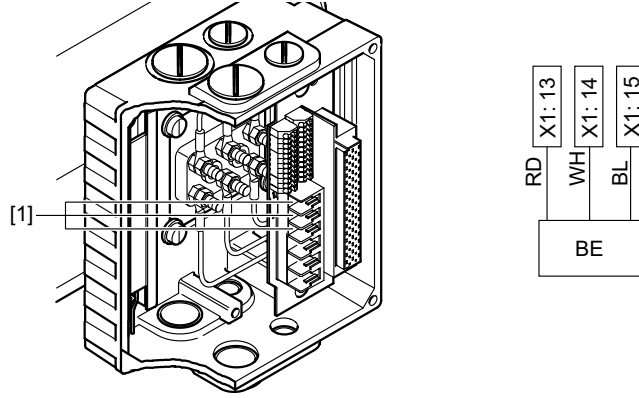


13. Sadece frenli motorlarda:

BE.. freninin fren kablolarını aşağıdaki gibi bağlayın:

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

(Klemenslerin sıkma momenti 0,8...1,1 Nm / 7...10 lb.in)

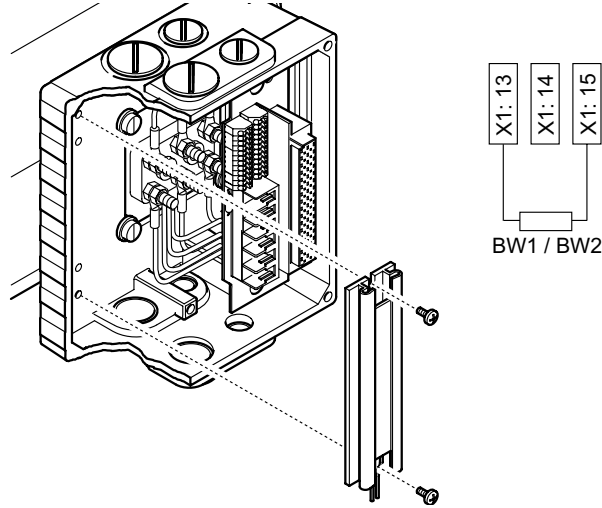


788485131

14. Sadece frensiz motorlarda

BW.. fren direncini 2 vida ile bağlantı kutusuna takın (sıkma momenti 1,4...1,6 Nm / 12...14 lb.in).

BW.. fren direncini X1:13 ve X1:15 klemenslerine bağlayın (klemenslerin sıkma momenti 0,8...1,1 Nm / 7...10 lb.in). X1:14 klemensini boş bırakın.



788738699

15. MOVIMOT® frekans çeviriciyi bağlantı kutusuna yerleştirin ve 4 vidasını sıkın (sıkma momenti 18...29 lb.in).

Donatma işlemi başarı ile tamamlandıktan sonra, MOVIMOT® tahrik ünitesini "DRS/DRE/DRP AC Motorlu MOVIMOT® MM..D" işletme kılavuzuna göre devreye alın.