

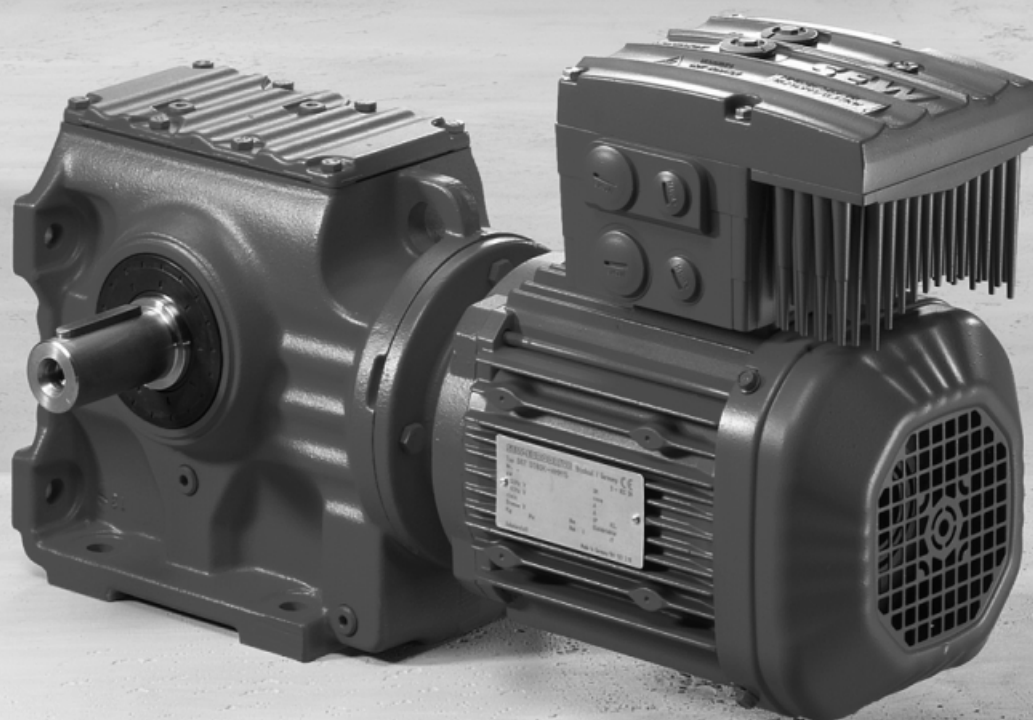


SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE AB
Gnejsvägen 6-8
55303 JÖNKÖPING
Tel +46 36-34 42 00
Fax +46 36-34 42 80
info@sew-eurodrive.se

→ www.sew-eurodrive.se

Tillägg till montage- och driftsinstruktionerna



MOVIMOT® MM..D

Eftermonteringssats för växelströmsmotor DRS/DRE/DRP



1 Allmänna anvisningar

1.1 Säkerhetsanvisningarnas uppbyggnad

Symbol	Signalord	Betydelse	Konsekvenser om anvisningen inte följs
Exempel: Allmän fara	FARA!	Omedelbar livsfara	Dödsfall eller svåra kroppsskador
 Specifik fara, t.ex. elektriska stötar	WARNING!	Möjlig farlig situation	Dödsfall eller svåra kroppsskador
	OBS!	Möjlig farlig situation	Lättare kroppsskador
 STOPP!		Möjliga skador på utrustning och material	Skador på drivenheten eller dess omgivning
 OBS		Nyttig information eller tips. Underlättar hanteringen av drivsystemet.	

1.2 Garantianspråk

Anvisningarna i MOVIMOT®-dokumentationen måste följas. Detta är en förutsättning för störningsfri drift och för att eventuella garantianspråk ska uppfyllas. Läs därför dessa anvisningar innan apparaten tas i drift!

Kontrollera att montage- och driftsinstruktionen hålls tillgänglig och i läsbart skick för anläggnings- och driftsansvariga och för alla personer som under eget ansvar befattar sig med anläggningen.

1.3 Ansvarsbegränsning

Att följa MOVIMOT®-dokumentationen är en grundläggande förutsättning för säker drift av MOVIMOT® och för att angivna produkttegenskaper och prestanda ska uppnås. SEW-EURODRIVE åtar sig inget ansvar för person-, sak- och förmögenhetsskador som beror på att montage- och driftsinstruktionen inte har följts. Inga garantianspråk kan göras gällande i sådana fall.

1.4 Kompletterande underlag

- Denna tilläggsinformation ersätter inte den utförliga montage- och driftsinstruktionen.
- Får endast installeras och tas i drift av kompetent elinstallatör som följer gällande föreskrifter för förebyggande av olycksfall samt montage- och driftsinstruktion "MOVIMOT® MM..D med växelströmsmotor DRS/DRE/DRP".



1.5 Eftermonteringssatser

	STOPP
	- Endast motorer och bromsmotorer får kompletteras, förutsatt: – Motors nominella spänning 230/400 V AC, 50 Hz – Bromsens nominella spänning 230 V AC för MM03 – MM15 120 V AC för MM22 – MM40 - För UL-apparater finns inga eftermonteringssatser. - MOVIMOT[®]-eftermonteringssatser konfigureras på beställning. Därför fastläggs inga artikelnummer för eftermonteringssatserna.

1.5.1 Eftermonteringssatser för DRS-motorer

1400 min⁻¹ 人

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT [®] - eftermonteringssats	= MOVIMOT [®] -drivenhet
0.37	DRS71S4	MM03D, 人, DRS	DRS71S4/.../MM03D
0.55	DRS71M4	MM05D, 人, DRS	DRS71M4/.../MM05D
0.75	DRS80S4	MM07D, 人, DRS	DRS80S4/.../MM07D
1.1	DRS80M4	MM11D, 人, DRS	DRS80M4/.../MM11D
1.5	DRS90M4	MM15D, 人, DRS	DRS90M4/.../MM15D
2.2	DRS90L4	MM22D, 人, DRS	DRS90L4/.../MM22D
3.0	DRS100M4	MM30D, 人, DRS	DRS100M4/.../MM30D
4.0	DRS100LC4	MM40D, 人, DRS	DRS100LC4/.../MM40D

2900 min⁻¹ △

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT [®] - eftermonteringssats	= MOVIMOT [®] -drivenhet
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



1.5.2 Eftermonteringssatser för DRE-motorer

1400 min⁻¹ ∩

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT®- eftermonteringssats	= MOVIMOT®-drivenhet
0.75	DRE80M4	MM07D, ∩, DRE	DRE80M4/.../MM07D
1.1	DRE90M4	MM11D, ∩, DRE	DRE90M4/.../MM11D
1.5	DRE90L4	MM15D, ∩, DRE	DRE90L4/.../MM15D
2.2	DRE100M4	MM22D, ∩, DRE	DRE100M4/.../MM22D
3.0	DRE100LC4	MM30D, ∩, DRE	DRE100LC4/.../MM30D
4.0	DRE132S4	MM40D, ∩, DRE	DRE132S4/.../MM40D

2900 min⁻¹ △

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT®- eftermonteringssats	= MOVIMOT®-drivenhet
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 Eftermonteringssatser för DRP-motorer

1400 min⁻¹ ∩

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT®- eftermonteringssats	= MOVIMOT®-drivenhet
0.75	DRP90M4	MM07D, ∩, DRP	DRP90M4/.../MM07D
1.1	DRP90L4	MM11D, ∩, DRP	DRP90L4/.../MM11D
1.5	DRP100M4	MM15D, ∩, DRP	DRP100M4/.../MM15D
2.2	DRP100L4	MM22D, ∩, DRP	DRP100L4/.../MM22D
3.0	DRP112M4	MM30D, ∩, DRP	DRP112M4/.../MM30D
4.0	DRP132M4	MM40D, ∩, DRP	DRP132M4/.../MM40D

2900 min⁻¹ △

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT®- eftermonteringssats	= MOVIMOT®-drivenhet
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 Bromsmotstånd vid motorer utan broms

För motorer utan mekanisk broms rekommenderas att ett integrerat bromsmotstånd BW.. ansluts. Bromsmotståndet ingår inte i eftermonteringssatsen utan måste beställas separat:

MOVIMOT® typ	Bromsmotstånd	Artikelnummer
MM03D till MM15D	BW1	0 822 897 3 ¹⁾
MM22D till MM40D	BW2	0 823 136 2 ¹⁾

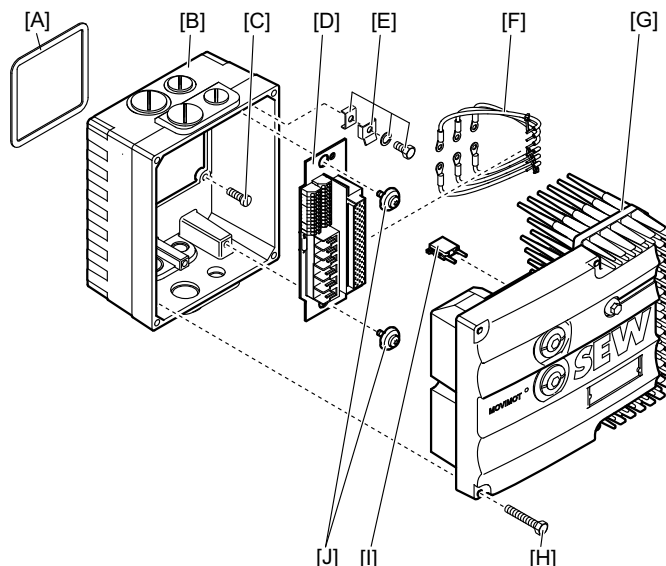
1) 2 skruvar M4 x 8 medföljer.



2 Mekanisk installation

2.1 Leveransomfattning, eftermonteringssats

Kontrollera att leveransen av eftermonteringssatsen MOVIMOT® MM03D – MM40D är komplett med hjälp av bilden nedan.

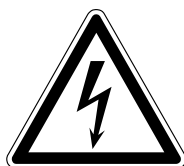


783979147

[A] Tätning för anslutningslåda	[E] Skyddsjordskruv	[I] Drive-Ident-modul
[B] Anslutningslåda	[F] Kablage	[J] 2 skruvar
[C] 4 skruvar	[G] Lock med omformare	
[D] Anslutningskort	[H] 4 skruvar	

Komponenterna [B] och [D] till [J] är redan monterade vid leverans av eftermonteringssatsen.

2.2 Montering



! FARA!

Drivenheten måste skiljas från nätet innan anslutningslådans lock öppnas.

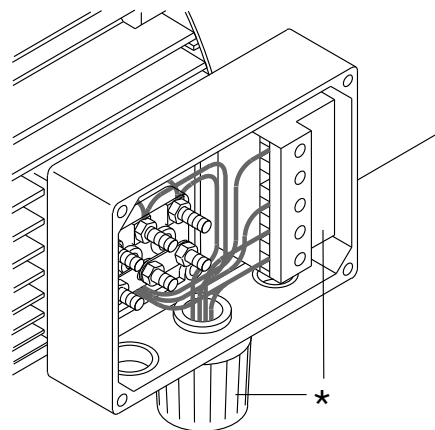
Dödsfall eller svåra skador på grund av elektrisk stöt.

- Frånskilj drivenheten och se till att matningsspänningen inte kan kopplas in av misstag.
- Vänta sedan i minst 1 minut.

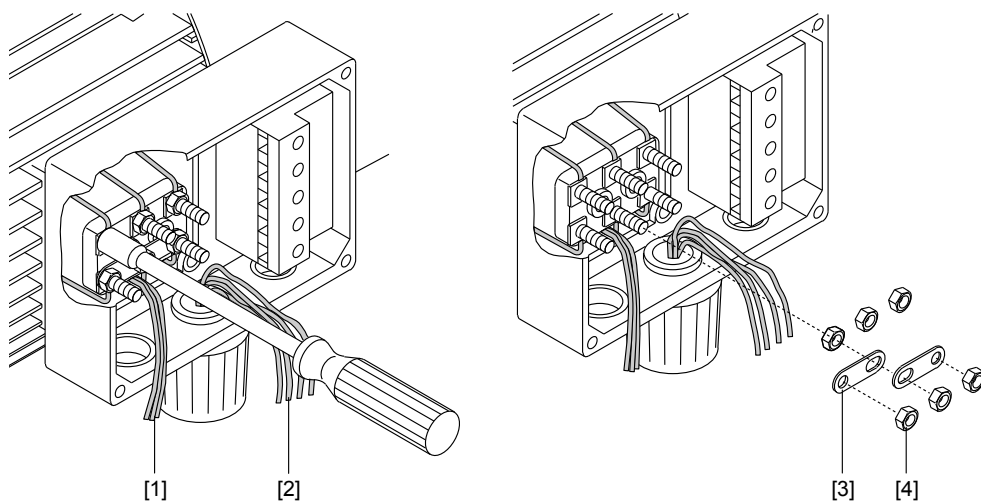
1. Skruva av anslutningslådans lock och koppla bort nätkabeln.

Resultat, se bilden till höger:

- * Bromsstyrning, tillval
(endast för bromsmotorer)

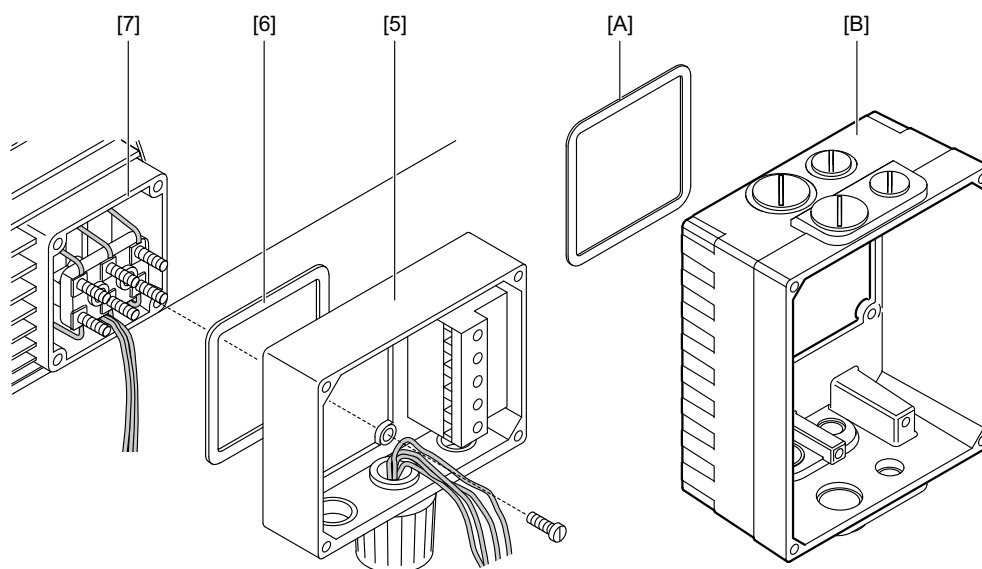


9007200042328587



9007200042336011

2. Koppla loss kabeln till bromsstyrenheten [1] och [2] om sådan finns.
3. Ta bort muttrarna [4] och bryggorna [3].



9007200042421003

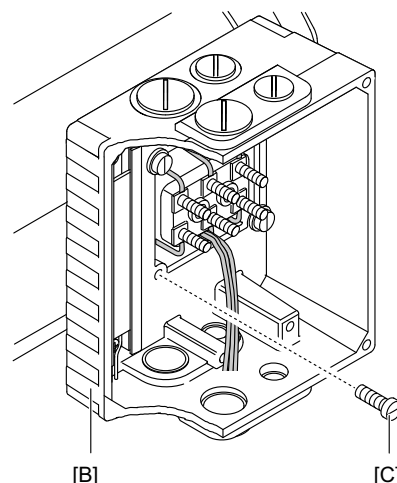
4. Skriv av anslutningslådans underdel [5].
5. Ta bort den gamla tätningen [6].
6. Rengör tätningsytan [7].
7. Lägg den nya tätningen [A] på anslutningslådan [B].



Mekanisk installation Montering

8. Sätt anslutningslådan [B] på motorn och skruva fast den med 4 skruvar [C].
(Åtdragningsmoment 3,1 – 5,3 Nm)

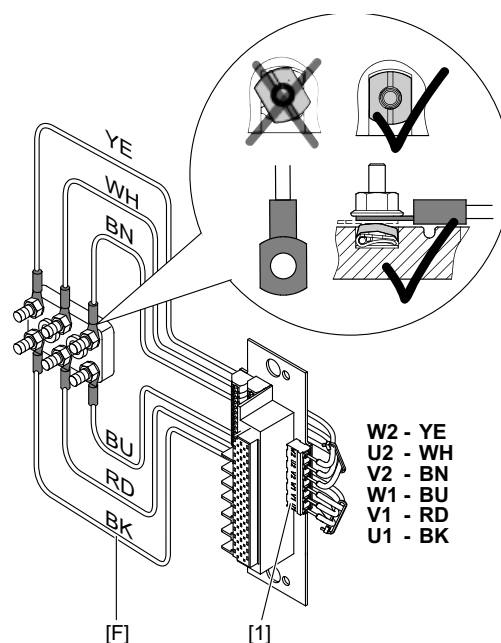
Var noga med att tätningen ligger rätt och att anslutningslådan monteras korrekt. Urtaget för plintplattan på anslutningslådan undersida måste peka mot fläktkåpan.



9007200042429195

9. Anslut anslutningskabeln [F] till plintplattans skruv enligt kretsschemat. Skruva fast anslutningskabeln med de gamla muttrarna.
(Åtdragningsmoment 1,6 – 2,0 Nm)

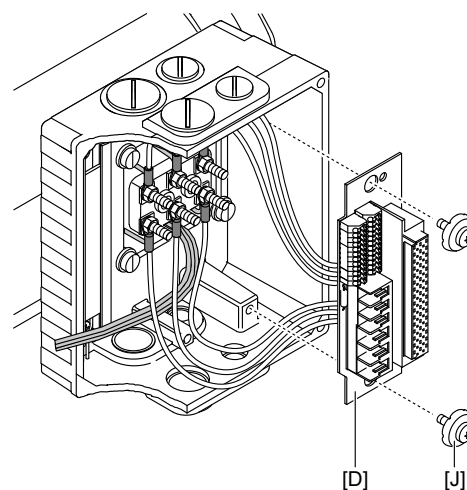
10. Anslut anslutningskabeln [F] till plintarna på anslutningskortet [1] enligt kretsschemat.



9007200043039883

11. Sätt in anslutningskortet [D] i anslutningslådan och skruva fast det med 2 skruvar [J].
(Åtdragningsmoment 2,0 – 3,3 Nm)

Var försiktig så att kabeln inte skadas eller kläms.



788423563

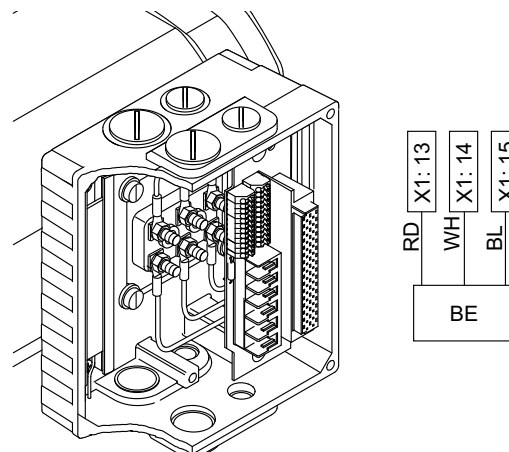


12. Endast för bromsmotorer:

Anslut anslutningskabeln för bromsen BE.. på följande sätt:

- Röd till plint X1:13
- Vit till plint X1:14
- Blå till plint X1:15

(Åtdragningsmoment för plintarna 0,8 – 1,1 Nm)



9007200043226123

13. Motorer utan broms

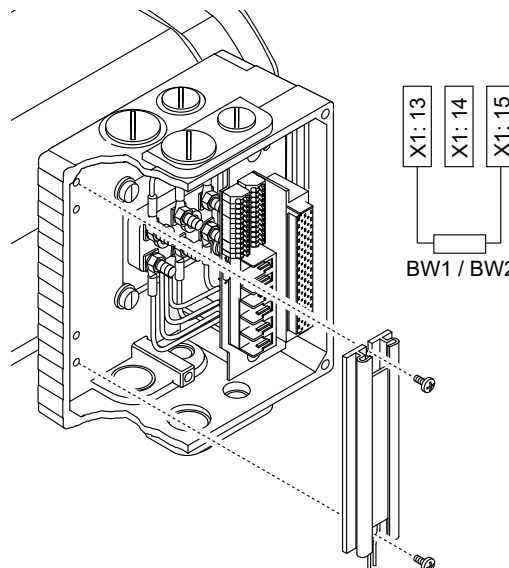
Installera bromsmotståndet BW.. med 2 skruvar i anslutningslådan.

(Åtdragningsmoment 1,4 – 1,6 Nm)

Anslut bromsmotståndet BW.. till plintarna X1:13 och X1:15.

(Åtdragningsmoment för plintarna 0,8 – 1,1 Nm)

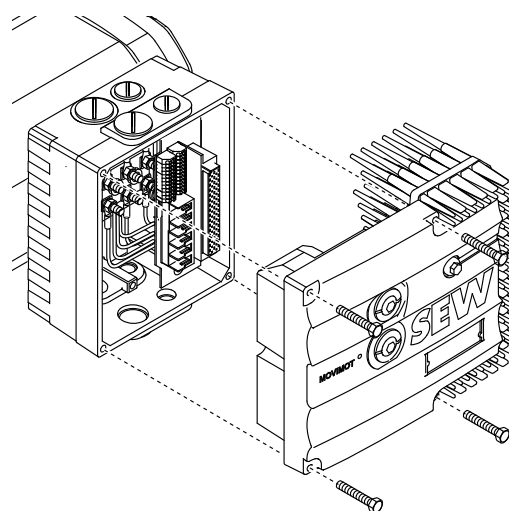
Plint X1:14 måste vara ledig.



9007200043479691

14. Sätt MOVIMOT®-omformaren på anslutningslådan och skruva fast den med 4 skruvar.

(Åtdragningsmoment 3,0 Nm)



2602175499

Efter monteringen ska MOVIMOT®-drivenheten tas i drift enligt montage- och driftinstruktionen "MOVIMOT® MM..D med växelströmsmotor DRS/DRE/DRP".