



SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE AS

Solgaard skog 71 · N-1599 Moss/Norway

Tlf. +47 69 24 10 20 · Faks +47 69 24 10 40

sew@sew-eurodrive.no

www.sew-eurodrive.no



MOVIMOT[®] MM..D modifikasjonssett for vekselstrømmotor DRS/DRE/DRP

Utgave 02/2008

16602927 / NO

Supplement til
driftsveiledningen



1 Generelle merknader

1.1 Sikkerhetsmerknadenes oppbygging

Symbol	Signalord	Forklaring	Følger ved neglisjering
Eksempel: Generell risiko Spesiell risiko, f.eks. elektrisk støt	FARE!	Umiddelbart overhengende fare	Livsfare eller alvorlige personskader
	ADVARSEL!	Mulig farlig situasjon	Livsfare eller alvorlige personskader
	FORSIKTIG!	Mulig farlig situasjon	Lette personskader
	STOPP!	Mulige materielle skader	Skader på drivsystemet eller omgivelsene
	MERK	Nyttig merknad eller tips. Letter håndteringen av drivsystemet.	

1.2 Garantikrav

Forutsetning for feilfri drift og for eventuelle garantikrav er at MOVIMOT®-dokumentasjonen følges. Les derfor driftsveiledningen før arbeidet med enheten startes opp!

Sørg for at driftsveiledningen er tilgjengelig i leselig tilstand for de som er ansvarlige for anlegg og drift, samt for personer som arbeider på enheten på eget ansvar.

1.3 Ansvarsfraskrivelse

For å oppnå sikker drift og for at angitte egenskaper og ytelser skal nås, er det en grunnleggende forutsetning av MOVIMOT®-dokumentasjonen følges nøye. For personskader, materielle skader eller formuesskade som kan tilbakeføres til at driftsveiledningen ikke har blitt tatt til følge, overtar SEW-EURODRIVE intet ansvar. Produktansvar utelukkes i slike tilfeller.

1.4 Dokumenter som gjelder i tillegg

- Denne tilleggsinformasjonen erstatter ikke den utførlige bruksanvisningen.
- MOVIMOT® MM..D med vekselstrømsmotor DRS/DRE/DRP skal kun installeres og settes i drift av elektro-fagpersonell og i samsvar med driftsveiledningen og gjeldende forskrifter for forebygging av ulykker.



1.5 Tilgjengelige modifikasjonssett

	STOPP
	- Kun (bremse-) motorer kan modifiseres med: - Nominell motorspenning AC 230/400 V, 50 Hz - Nominell bremsespenning AC 230 V ved MM03...MM15 AC 120 V ved MM22...MM40 - For UL-enheter finnes det ingen modifikasjonssett! - MOVIMOT[®]-modifikasjonssett konfigureres ordrespesifikt. Modifikasjonssettene har derfor ingen faste delenumre.

1.5.1 Modifikasjonssett for DRS-motorer

1400 o/min ↴

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT [®] -modifikasjonssett	= MOVIMOT [®] -drive
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 o/min △

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT [®] -modifikasjonssett	= MOVIMOT [®] -drive
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	DRS9L4	MM30D, △, DRS	DRS90L4/.../MM30D
4.0	DRS100M4	MM40D, △, DRS	DRS100M4/.../MM40D



1.5.2 Modifikasjonssett for DRE-motorer

1400 o/min λ

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

2900 o/min Δ

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-modifikasjonssett	= MOVIMOT®-drive
1.1	DRE80M4	MM11D, Δ , DRE	DRE80M4/.../MM11D
1.5	DRE90M4	MM15D, Δ , DRE	DRE90M4/.../MM15D
2.2	DRE90L4	MM22D, Δ , DRE	DRE90L4/.../MM22D
3.0	DRE100M4	MM30D, Δ , DRE	DRE100M4/.../MM30D
4.0	DRE100LC4	MM40D, Δ , DRE	DRE100LC4/.../MM40D

1.5.3 Modifikasjonssett for DRP-motorer

1400 o/min λ

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

2900 o/min Δ

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-modifikasjonssett	= MOVIMOT®-drive
1.1	DRP90M4	MM11D, Δ , DRP	DRP90M4/.../MM11D
1.5	DRP90L4	MM15D, Δ , DRP	DRP90L4/.../MM15D
2.2	DRP100M4	MM22D, Δ , DRP	DRP100M4/.../MM22D
3.0	DRP100L4	MM30D, Δ , DRP	DRP100L4/.../MM30D
4.0	DRP112M4	MM40D, Δ , DRP	DRP112M4/.../MM40D

1.5.4 Bremsmotstand på motorer uten brems:

Ved motorer uten mekanisk brems anbefales det å koble til en integrert bremsmotstand BW... Bremsmotstanden inngår ikke i leveransen av modifikasjonssettet, og må derfor bestilles separat:

MOVIMOT®-type	Bremsmotstand	Delenummer
MM03D til MM15D	BW1	0 822 897 3 ¹⁾
MM22D til MM40D	BW2	0 823 136 2 ¹⁾

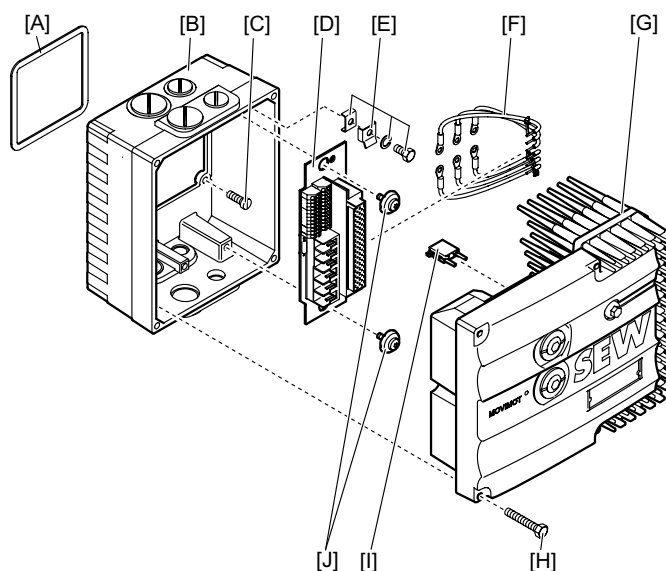
1) To skruer M4 x 8 er inkludert i leveransen



2 Mekanisk installasjon

2.1 Leveringsomfang modifikasjonssett

Kontroller at leveringsomfanget til modifikasjonssett MOVIMOT® MM03D...MM40D er komplett. Se bildet under.



783979147

[A] Pakning til koblingsboks	[E] PE-skrue	[I] Drive-ID-modul
[B] Koblingsboks	[F] Forbindelseskabel	[J] To skruer
[C] Fire skruer	[G] Deksel med omformer	
[D] Tilkoblingskort	[H] Fire skruer	

Delene [B] og [D] til [J] er allerede montert ved levering av modifikasjonssettet.

2.2 Montasje



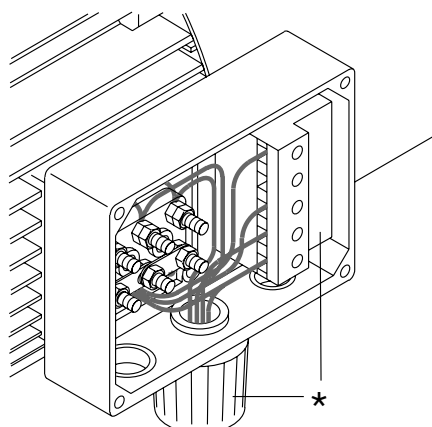
! FARE!

Koble drivenheten fra nettet før du tar av dekslet på koblingsboksen.

Livsfare eller alvorlige personskader pga. elektrisk støt.

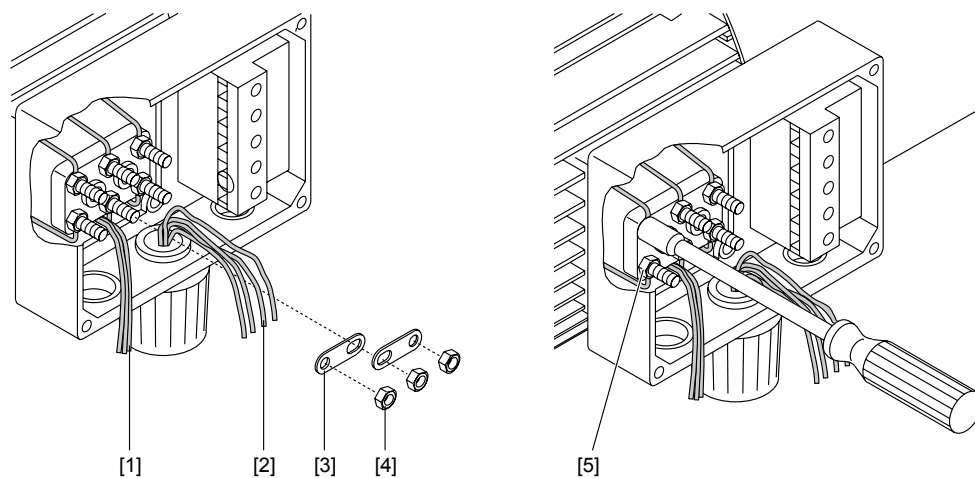
- Koble drivenheten spenningsløs og sikre den slik at spenningsforsyningen ikke kan tilkobles utilsiktet.

1. Skru av dekslet på koblingsboksen og fjern nettleidingen. Se bildet under.



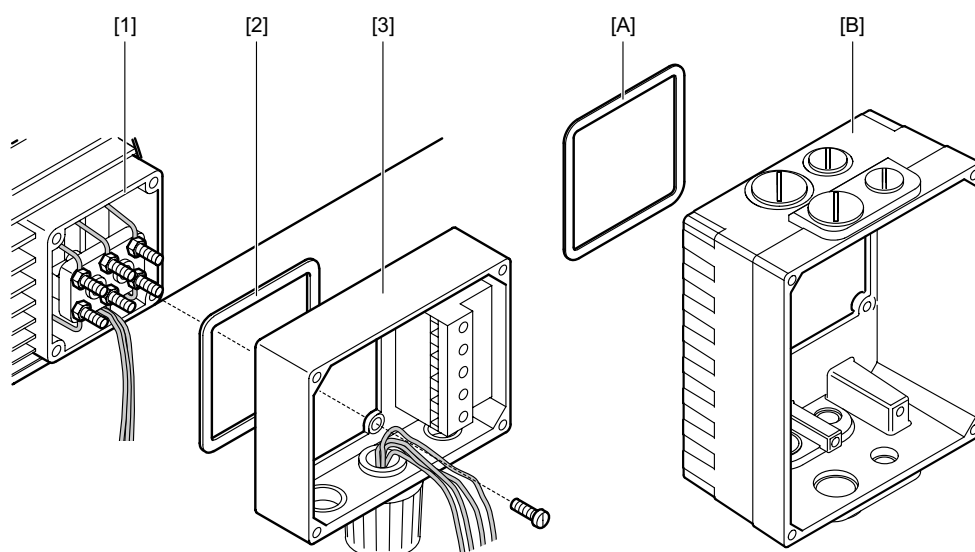
* Bremsstyring, valgfri
(bare ved bremsemotorer)

787587595



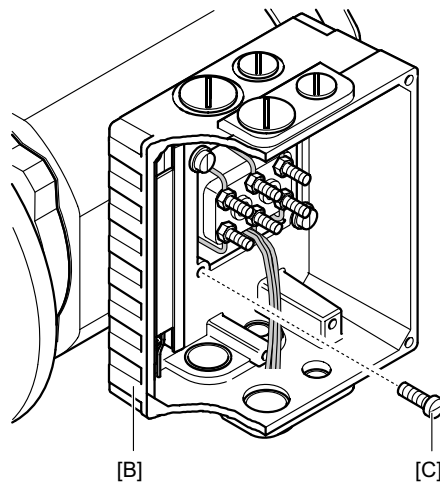
787595019

2. Hvis de finnes, kobler du fra ledningene til bremsestyringen [1] og [2].
3. Fjern de øverste mutrene [4] og broene [3].
4. Trekk til de nederste mutrene [5].



787680011

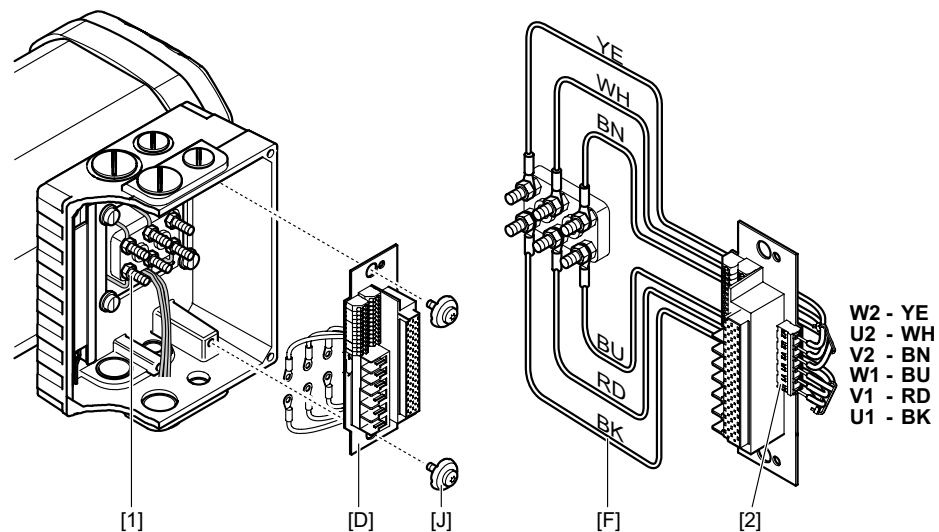
5. Skru av koblingsboksens underdel [3].
6. Fjern pakningen [2].
7. Rengjør pakningsflaten [1].
8. Legg den nye pakningen [A] på koblingsboksen [B].



787680011

9. Monter koblingsboksen [B] ved å skru den fast med fire skruer [C] (tiltrekkingsmoment 3,1...5,3 Nm / 29...47 lb.in).

Påse at pakningen sitter slik den skal, og at enheten monteres i korrekt posisjon. Klemmekortets utsporing på undersiden av koblingsboksen må peke mot vifte-dekslet.



788298891

10. Stikk forbindelsesledningene [F] på boltene til konnektorenheten [1] i henhold til koblingsskjemaet og skru fast forbindelsesledningene (tiltrekkingsmoment 1,6...2,0 Nm / 14...18 lb.in).
11. Koble forbindelsesledningene [F] til klemmene [2] på tilkoblingskortet i henhold til koblingsskjemaet.
12. Stikk tilkoblingskortet [D] inn i koblingsboksen og skru det fast med to skruer [J] (tiltrekkingsmoment 2,0...3,3 Nm / 18...29 lb.in).



STOPP

Ledningen må ikke skades eller klemmes.

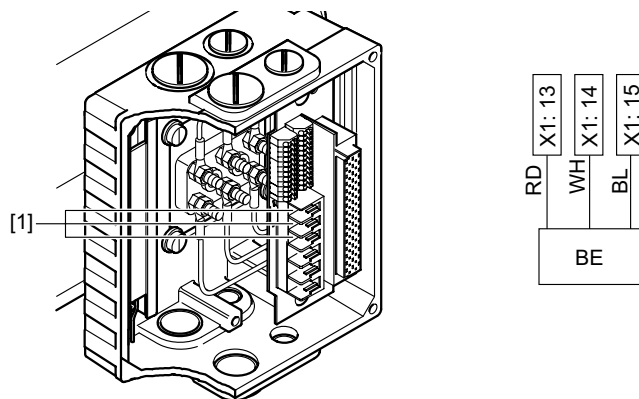


13. Bare ved bremsemotorer:

Koble bremseledningene til brems BE.. til på følgende måte:

- Rød på klemme X1:13
- Hvit på klemme X1:14
- Blå på klemme X1:15

(tiltrekkingsmoment på klemmer 0,8...1,1 Nm / 7...10 lb.in)

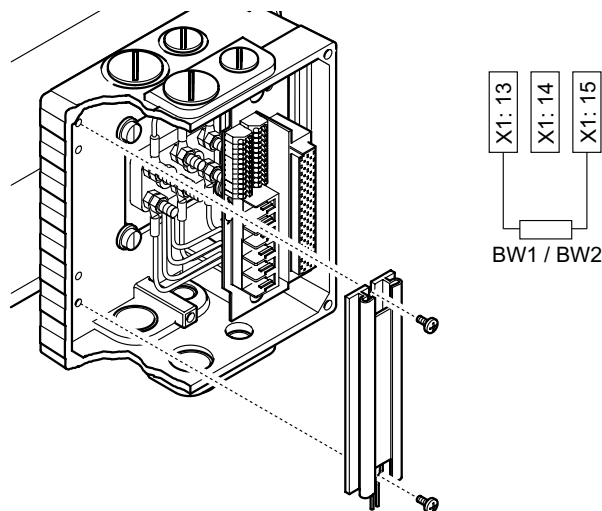


788485131

14. Kun motorer uten brems

Installer bremsestopstand BW.. i koblingsboksen ved hjelp av to skruer (tiltrekkingsmoment 1,4...1,6 Nm / 12...14 lb.in).

Koble bremsestopstand BW.. til klemmene X1:13 og X1:15 -(klemmenes tiltrekkingsmoment: 0,8...1,1 Nm / 7...10 lb.in). Klemme X1:14 skal ikke tilordnes.



788738699

15. Monter MOVIMOT®-omformeren på koblingsboksen ved å skru den fast med fire skruer (tiltrekkingsmoment 3,0 Nm / 27 lb.in).

Når arbeidet er utført, setter du MOVIMOT®-driven i drift i henhold til driftsveiledningen "MOVIMOT® MM..D med vekselstrømmotor DRS/DRE/DRP".