



Vedlegg til driftsveiledninger

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE A/S

Solgaard skog 71

N-1599 Moss

Phone +47 69 24 10 20

Fax +47 69 24 10 40

sew@sew-eurodrive.no

→ www.sew-eurodrive.com



MOVIMOT® MM..D
Ettermonteringssett til
vekselstrømmotor DRS/DRE/DRP



Generelle merknader

Oppbygging av sikkerhetsmerknadene

1 Generelle merknader

1.1 Oppbygging av sikkerhetsmerknadene

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 drivsystemets omgivelser
	MERK	Nyttig merknad eller tips. Letter håndteringen av drivsystemet.	

1.2 Garantikrav

Forutsetning for feilfri drift og for eventuelle garantikrav er at dokumentasjonen til MOVIMOT[®] 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 med enheten.

1.3 Ansvarsfraskrivelse

For at MOVIMOT[®] skal kunne drives på en sikker måte, og for at angitte produktegenskaper og ytelser skal nås, er det en grunnleggende forutsetning at MOVIMOT[®]-dokumentasjonen følges nøye. SEW-EURODRIVE påtar seg intet ansvar for personskader, materielle skader eller formuesskader som måtte oppstå fordi driftsveiledningen ikke følges. Produktansvar utelukkes i slike tilfeller.

1.4 Tilleggsdokumentasjon

- Denne tilleggsinformasjonen erstatter ikke den utførlige driftsveiledningen.
- Må kun installeres og settes i drift av elektrofagfolk under overholdelse av de gyldige forskriftene for forebygging av ulykker og driftsveiledningen MOVIMOT[®] MM..D med vekselstrømsmotor DRS/DRE/DRP.



1.5 Ettermonteringssett som kan leveres

	STOPP
	- Kun (bremse-)motorer kan ettermonteres 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-utstyr kan ingen ettermonteringssett leveres! - MOVIMOT®-ettermonteringssett konfigureres ordrespesifikt. Derfor fastsettes ingen delenumre for ettermonteringssettene.

1.5.1 Ettermonteringssett til DRS-motorer

1400 o/min 人

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

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-ettermonteringssett	= 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



Generelle merknader

Ettermonteringssett som kan leveres

1.5.2 Ettermonteringssett til DRE-motorer

1400 o/min ↵

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

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-ettermonteringssett	= 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 Ettermonteringssett til DRP-motorer

1400 o/min ↵

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

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-ettermonteringssett	= 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 Bremsmotstand på motorer uten brems

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

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

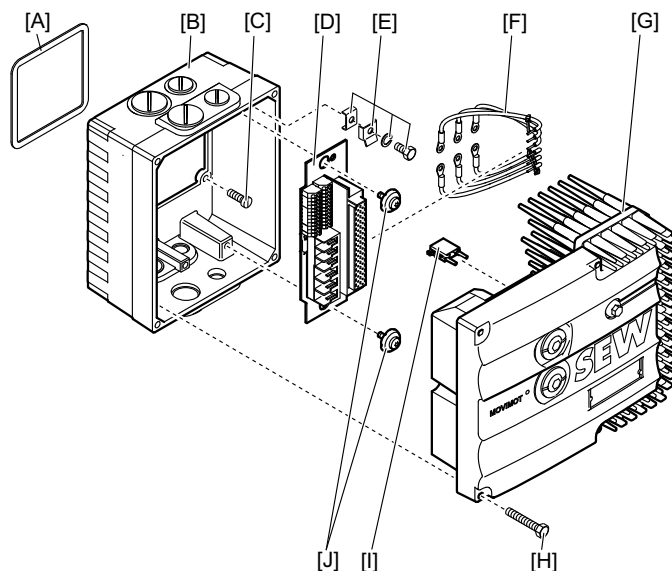
1) To skruer M4 x 8 er inkludert i leveransen.



2 Mekanisk installasjon

2.1 Leveringsomfang ettermonteringssett

Kontroller at ettermonteringssettet MOVIMOT® MM03D – MM40D er fullstendig ved hjelp av bildet nedenfor.

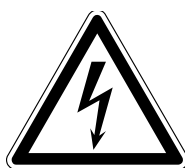


783979147

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

Delene [B] og [D] til [J] er allerede montert når ettermonteringssettet leveres.

2.2 Montasje



FARE!

Drivenheten må kobles fra strømmettet før koblingsboksdekselet tas av.

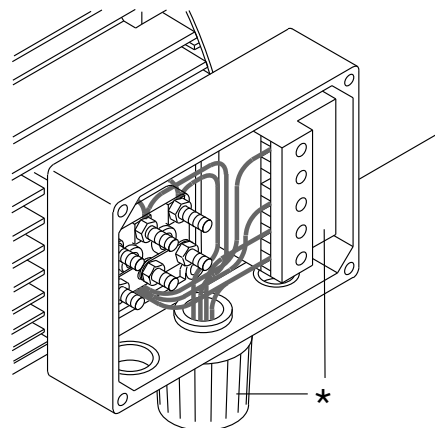
Livsfare eller alvorlige personskader pga. elektrisk støt.

- Koble drivenheten fri for spenning og sikre den mot utilsiktet gjeninnkobling av spenningsforsyningen.
- Vent deretter i minst 1 minutt.

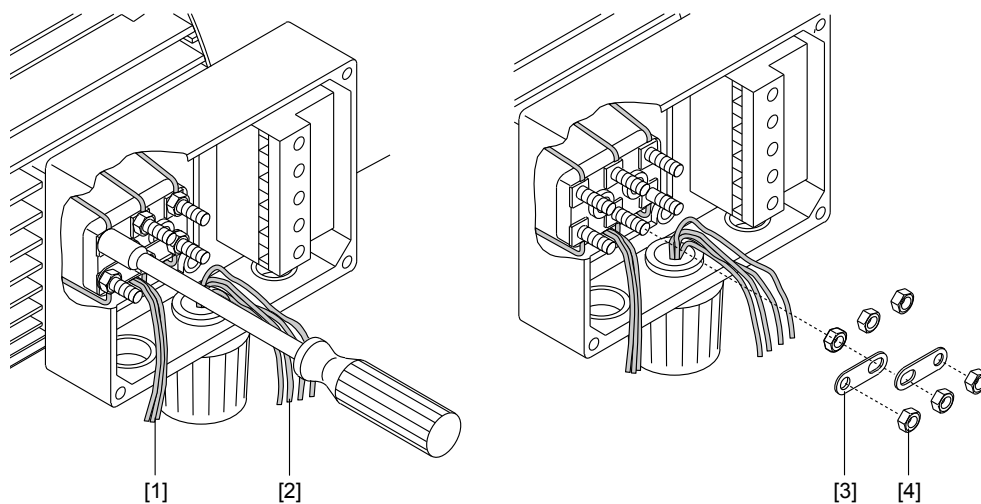
1. Skru av koblingsboksdekselet og fjern nettleddningen.

Resultat, se bildet til høyre:

- * Bremsstyring, opsjon
(bare ved bremsemotorer)

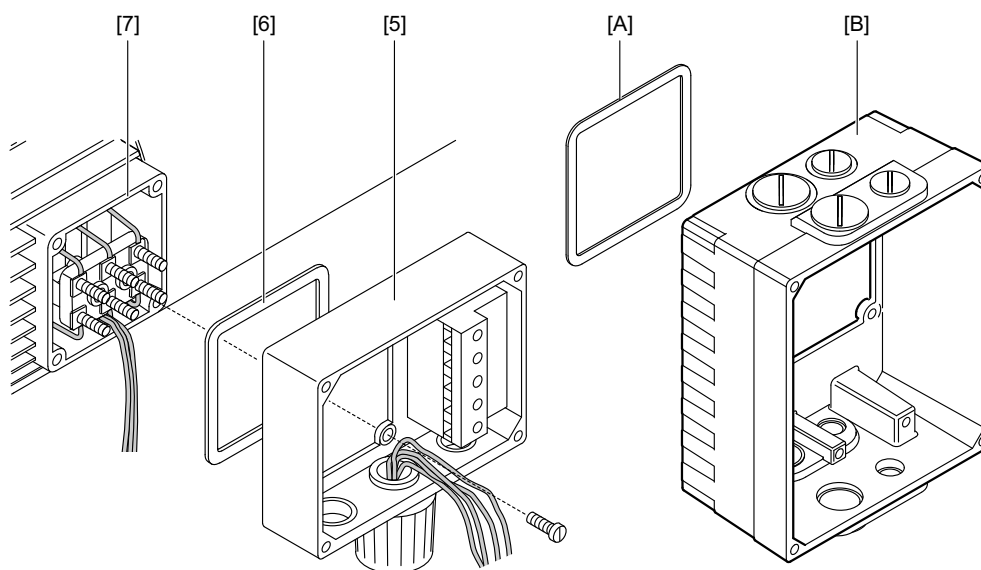


9007200042328587



9007200042336011

2. Hvis de er montert, kobler du fra kablene på bremsestyringen [1] og [2].
3. Fjern mutrene [4] og laskene [3].



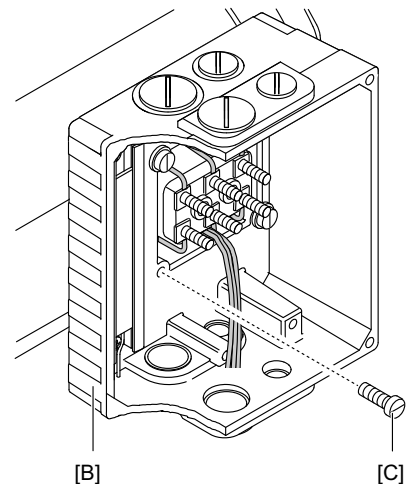
9007200042421003

4. Skru av koblingsboksens underdel [5].
5. Fjern pakningen [6].
6. Rengjør tetningsflaten [7].
7. Legg den nye pakningen [A] på koblingsboksen [B].



8. Sett koblingsboksen [B] på motoren og skru den fast med fire skruer [C].
(tiltrekkingsmoment 3,1 – 5,3 Nm / 29 – 47 lb.in)

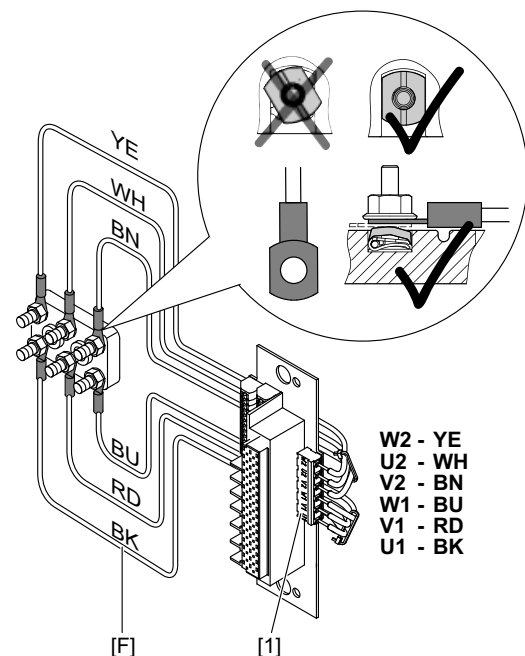
Kontroller at pakningen er korrekt montert og sitter slik den skal. Utsparringen for klemmeplaten på undersiden av koblingsboksen må vise i retning vifteheten.



9007200042429195

9. Plugg forbindelsesledningene [F] på boltene på klemmeplaten i henhold til koblingsskjemaet. Skru fast forbindelsesledningene ved hjelp av mutrene som ble skrudd ut.
(tiltrekkingsmoment 1,6 – 2,0 Nm / 14 – 18 lb.in)

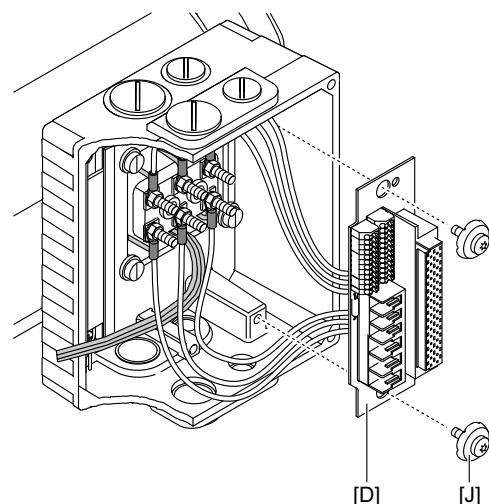
10. Koble forbindelsesledningene [F] til høyre på klemmene [1] på koblingsplaten i samsvar med koblingsskjemaet.



9007200043039883

11. Plugg koblingsplaten [D] i koblingsboksen og skru den fast med to skruer [J].
(tiltrekkingsmoment 2,0 – 3,3 Nm / 18 – 29 lb.in)

Påse at ledningene ikke blir skadet eller klemmt.



788423563

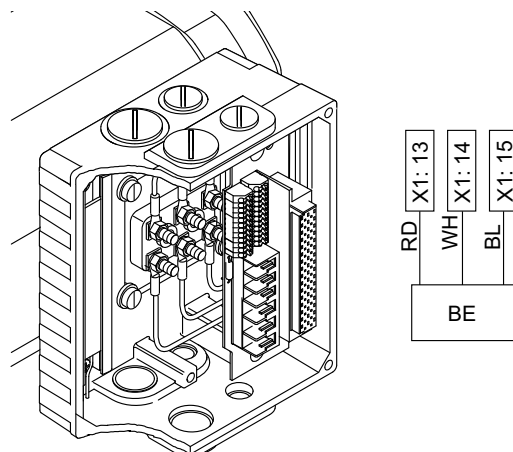


12. Kun ved bremsemotorer:

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

- rød på klemme X1:13
- hvit på klemme X1:14
- blå på klemme X1:15

(tiltrekkingsmoment for klemmene 0,8 – 1,1 Nm / 7– 10 lb.in)



9007200043226123

13. Kun ved motorer uten brems

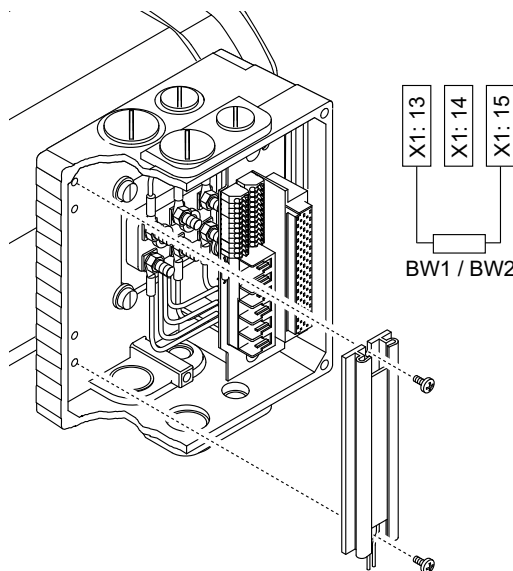
Installer bremsemotstand BW.. med to skruer i koblingsboksen.

(tiltrekkingsmoment 1,4 – 1,6 Nm / 12 – 14 lb.in)

Koble bremsemotstand BW.. til klemmene X1:13 og X1:15.

(tiltrekkingsmoment for klemmene 0,8 – 1,1 Nm / 7– 10 lb.in)

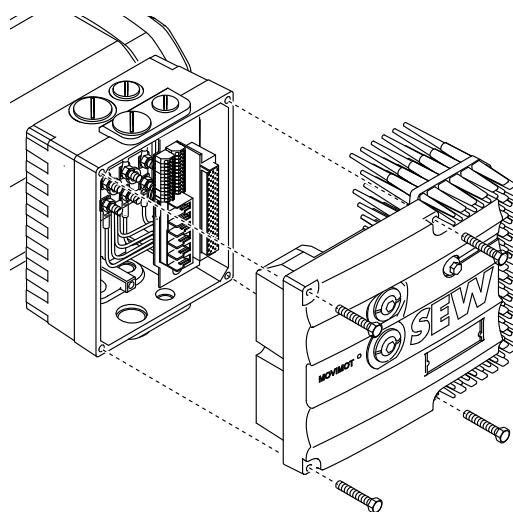
Klemmen X1:14 skal ikke kobles til.



9007200043479691

14. Sett MOVIMOT®-omformereren på koblingsboksen og fest den med fire skruer.

(tiltrekkingsmoment 3,0 Nm / 27 lb.in)



2602175499

Etter at ettermonteringen er fullført, setter du MOVIMOT®-drivenheten i drift i henhold til driftsveiledningen "MOVIMOT® MM..D med vekselstrømsmotor DRS/DRE/DRP".