



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



MOVIMOT[®] MM..D eftermonteringssæt til trefasemotor DRS/DRE/DRP

Udgave 02/2008

16602897 / DA

Tillæg til driftsvejledningen



1 Generelle anvisninger

1.1 Sikkerhedsanvisningernes opbygning

Piktogram	Signalord	Betydning	Følger af manglende overholdelse
Eksempel: Fare generelt Specifik fare, f.eks. elektrisk stød	FARE! ADVARSEL! FORSIGTIG!	Umiddelbar fare Mulig, farlig situation Mulig, farlig situation	Død eller alvorlige kvæstelser Død eller alvorlige kvæstelser Mindre kvæstelser
	STOP!	Mulige materielle skader	Beskadigelse af systemet eller dets omgivelser
	BEMÆRK	Nyttige bemærkninger og tip. Gør det lettere at betjene systemet.	

1.2 Garantikrav

Det er en forudsætning for fejlfri drift og funktion, at oplysningerne i denne MOVIMOT®-vejledning følges, ligesom dette også er en forudsætning for, at eventuelle garantikrav kan gøres gældende. Driftsvejledningen skal derfor gennemlæses, inden produktet tages i brug!

Kontrollér, at driftsvejledningen er tilgængelig i en læsbar udgave for de personer, der er ansvarlige for anlægget og driften, samt personer, der arbejder på anlægget på eget ansvar.

1.3 Ansvarsfraskrivelse

Det er en grundlæggende forudsætning for den sikre drift af MOVIMOT® og for at opnå de angivne produkttegenskaber og ydelser, at MOVIMOT®-dokumentationen overholdes. SEW-EURODRIVE påtager sig intet ansvar for person, og tingsskader samt økonomiske tab, som måtte opstå som følge af manglende overholdelse af driftsvejledningen. Mangelsansvar er udelukket i sådanne tilfælde.

1.4 Anden gældende dokumentation

- Dette tillæg erstatter ikke den udførlige driftsvejledning.
- Dette udstyr må kun installeres og tages i drift af faguddannet personale under overholdelse af de gældende ulykkesforebyggende forskrifter og driftsvejledningen "MOVIMOT® MM..D med trefasemotor DRS/DRE/DRP".



1.5 Forskellige eftermonteringssæt

	STOP
	- Eftermontering må kun ske på (bremse-)motorer med: – nominel motorspænding AC 230/400 V, 50 Hz – nominel bremsespænding AC 230 V med MM03 til MM15 AC 120 V med MM22 til MM40 - Der findes ingen eftermonteringssæt til UL-enheder! - MOVIMOT®-eftermonteringssæt konfigureres specifikt til den pågældende opgave. Derfor er der ikke nogen sagsnumre til de forskellige eftermonteringssæt.

1.5.1 Eftermonteringssæt til DRS-motorer

1.400 o/min ↵

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-eftermonteringssæt	= MOVIMOT®
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

2.900 o/min △

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-eftermonteringssæt	= MOVIMOT®
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 anvisninger Forskellige eftermonteringssæt

1.5.2 Eftermonteringssæt til DRE-motorer

1.400 o/min ↘

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-eftermonteringssæt	= MOVIMOT®
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

2.900 o/min △

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-eftermonteringssæt	= MOVIMOT®
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 Eftermonteringssæt til DRP-motorer

1.400 o/min ↘

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-eftermonteringssæt	= MOVIMOT®
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

2.900 o/min △

Effekt [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-eftermonteringssæt	= MOVIMOT®
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 Bremsmodstande i motorer uden bremse

I motorer uden mekanisk bremse anbefales det, at montere en integreret bremsmodstand BW... Bremsmodstanden er ikke en del af eftermonteringssættet og skal bestilles som en ekstra del:

MOVIMOT® type	Bremsmodstand	Sagsnummer
MM03D til MM15D	BW1	0 822 897 3 ¹⁾
MM22D til MM40D	BW2	0 823 136 2 ¹⁾

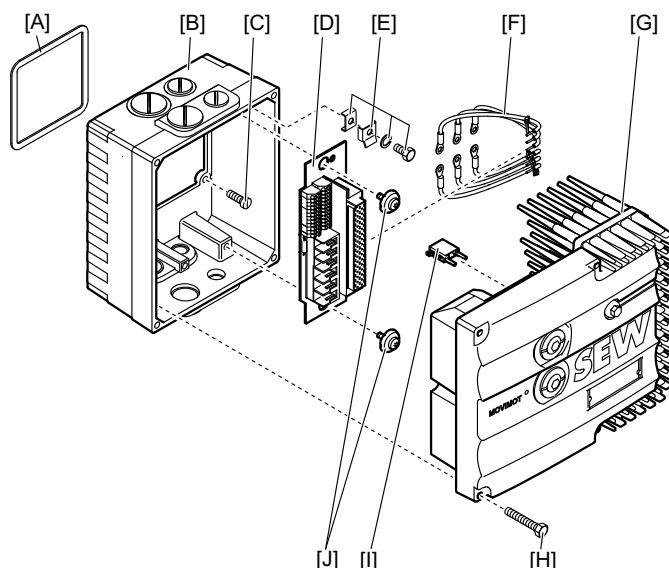
1) 2 skruer M4 x 8 medfølger



2 Mekanisk installation

2.1 Eftermonteringssættets indhold

Kontroller på baggrund af følgende illustration, at eftermonteringssættet MOVIMOT® MM03D til MM40D er komplet.



783979147

[A] Tætning til tilslutningsboks	[E] PE-skrue	[I] Drive-ident-modul
[B] Tilslutningsboks	[F] Forbindelseskabel	[J] 2 skruer
[C] 4 skruer	[G] Dæksel med omformer	
[D] Tilslutningsprintkort	[H] 4 skruer	

Delene [B] og [D] til [J] er allerede monteret ved levering af eftermonteringssættet.

2.2 Montering



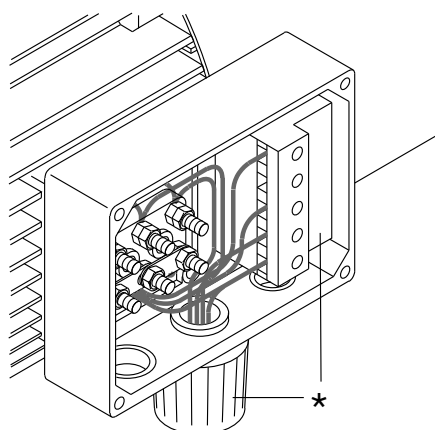
! FARE!

Før dækslet tages af klemkassen, skal strømmen til drevet afbrydes.

Død eller alvorlige kvæstelser som følge af elektrisk stød.

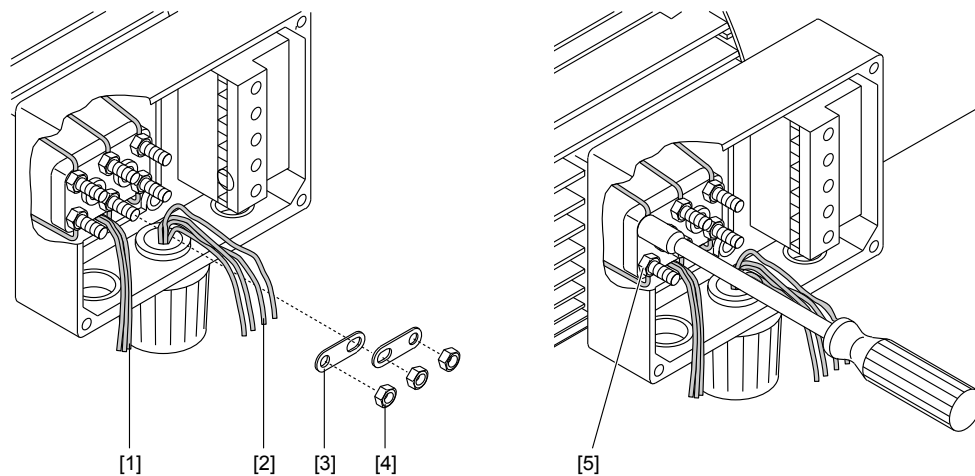
- Sluk for strømmen til drevet, og sørg for at sikre det, så strømmen ikke kan slås til ved et uheld.

1. Skru dækslet af klemkassen, og fjern netkablet. Resultatet skal se ud som på følgende illustration:



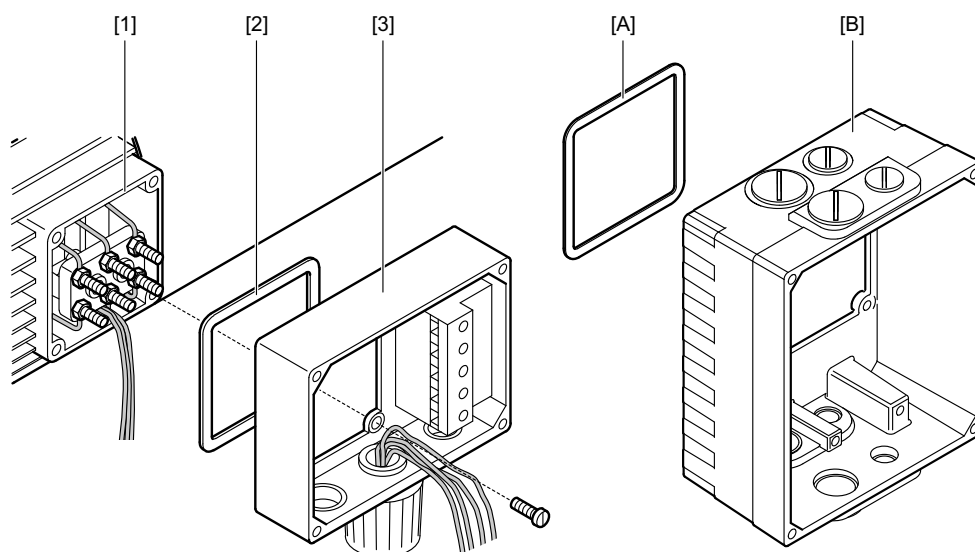
* Bremsseaktivering, ekstraudstyr
(kun til bremsemotorer)

787587595



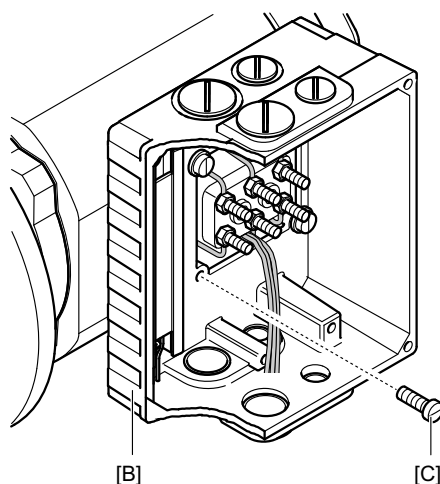
787595019

2. I systemer med bremseaktivering skal kablerne til bremseaktiveringen [1] og [2] afmonteres.
3. Fjern de øverste møtrikker [4] og bøjlerne [3].
4. Spænd de nederste møtrikker [5] fast.



787680011

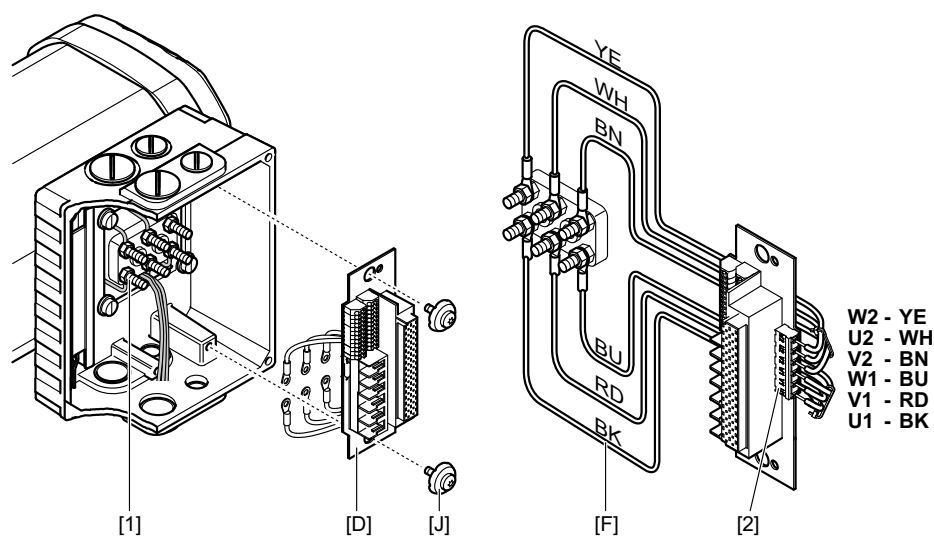
5. Skru den nederste del af klemkassen [3] af.
6. Fjern den gamle tætning [2].
7. Rengør tætningsfladen [1].
8. Læg en ny tætning [A] på tilslutningsboksen [B].



787680011

9. Sæt tilslutningsboksen [B] på plads, og skru den fast med 4 skruer [C] (tilspændingsmoment 3,1 til 5,3 Nm / 29 til 47 lb.in).

Det er vigtigt, at tætningen er placeret korrekt i den korrekte position. Udsparingen til tavlen på undersiden af tilslutningsboksen skal pege hen mod ventilatorhætten.



788298891

10. Sæt forbindelseskablerne [F] på klemblokkens bolte [1] som vist på tilslutningsillustrationen, og skru forbindelseskablerne fast (tilspændingsmoment 1,6 til 2,0 Nm / 14 til 18 lb.in).
11. Slut forbindelseskablerne [F] til på tilslutningsprintkortets klemmer [2] som vist på tilslutningsillustrationen.
12. Sæt tilslutningsprintkortet [D] ind i tilslutningsboksen, og skru det fast med 2 skruer [J] (tilspændingsmoment 2,0 til 3,3 Nm / 18 til 29 lb.in).



STOP

Pas på ikke at beskadige eller mase kablerne.

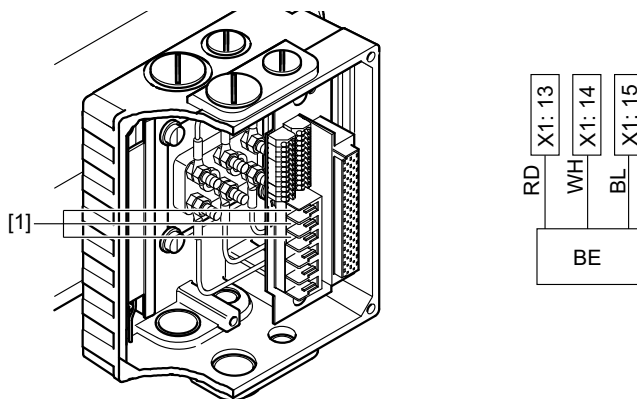


13. Kun med bremsemotorer:

Tilslut bremsekablerne til bremsen BE.. på følgende måde:

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

(tilspændingsmoment for klemmerne er 0,8 til 1,1 Nm / 7 til 10 lb.in)

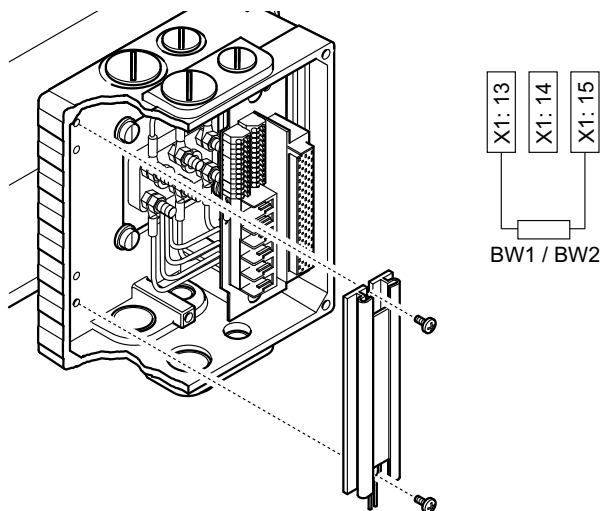


788485131

14. Kun i motorer uden bremse

Installer bremsemodstanden BW.. med 2 skruer i tilslutningsboksen (tilspændingsmoment 1,4 til 1,6 Nm / 12 til 14 lb.in).

Slut bremsemodstanden BW.. til klemmerne X1:13 og X1:15 (tilspændingsmoment for klemmerne er 0,8 til 1,1 Nm / 7 til 10 lb.in). Klemmen X1:14 må ikke anvendes.



788738699

15. Sæt MOVIMOT®-omformeren på tilslutningsboksen, og skru den fast med 4 skruer (tilspændingsmoment 3,0 Nm / 27 lb.in).

Efter eftermonteringen sættes MOVIMOT® i drift som beskrevet i driftsvejledningen "MOVIMOT® MM..D med trefasemotor DRS/DRE/DRP".