



SEW
EURODRIVE

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

→ www.sew-eurodrive.com

Tillegg til driftsveiledningen



**MOVIMOT® MM..D – Ettermonteringssett for
trefasevekselstrømmotor DR..**

1 Generell informasjon

1.1 Oppbygging av advarslene

1.1.1 Beskrivelse av signalord

Tabellen nedenfor viser inndelingen og betydningen av signalordene for advarsler.

Signalord	Forklaring	Følger ved neglisjering
▲ FARE	Umiddelbart overhengende fare	Livsfare eller alvorlige personskader.
▲ ADVARSEL	Mulig farlig situasjon	Livsfare eller alvorlige personskader.
▲ FORSIKTIG	Mulig farlig situasjon	Lette personskader
VIKTIG	Mulige materielle skader	Skader på drivsystemet eller drivsystemets omgivelser
MERK	Nyttig merknad eller tips: Letter håndteringen av drivsystemet.	

1.2 Garantikrav

Følg informasjonen i denne dokumentasjonen! Dette er en forutsetning for feilfri drift og for at eventuelle garantikrav kan gjøres gjeldende. Les derfor dokumentasjonen før arbeidet med enheten startes opp!

1.3 Ansvarsfraskrivelse

Følg merknadene i denne dokumentasjonen! Det er en forutsetning for sikker drift. Produktene oppfyller kun de angitte produktspesifikasjonene og den angitte kapasiteten dersom disse forutsetningene ligger til rette. SEW-EURODRIVE påtar seg ingen form for ansvar for personskader, materielle skader eller formuesskader som måtte oppstå fordi driftsveiledningen ikke følges. I slike tilfeller utelukker SEW-EURODRIVE produktansvar.

1.4 Dokumenter som gjelder i tillegg

Denne tilleggsinformasjonen erstatter ikke den utførlige driftsveiledningen.

Må kun installeres og tas i drift av autoriserte elektroinstallatører i samsvar med de gjeldende HMS-forskriftene:

- Driftsveiledning "MOVIMOT® MM..D"

1.5 Merknader til opphavsrett

© 2015 SEW-EURODRIVE. Alle rettigheter forbeholdt.

Enhver form for kopiering, bearbeiding, publisering og/eller annen bruk er strengt forbudt.

1.6 Tilgjengelige ettermonteringssett

Det er kun (bremse-)motorer med følgende spesifikasjoner som kan utstyres med ettermonteringssett:

- Nominell motorspenning: AC 230/400 V, 50 Hz
- Nominell bremsespenning: AC 230 V for MM03 – MM15
AC 120 V for MM22–MM40

For drivenheter for UL-kompatibel installasjon finnes det ingen tilgjengelige ettermonteringssett!

Det er ikke fastsatt delenumre for MOVIMOT®-ettermonteringssett.

1.6.1 Ettermonteringssett for motorer i modellserien DRN..

1400 o/min 人

Ytelse	Motor	+ MOVIMOT®-ettermonteringssett	= MOVIMOT®-drivenhet
0,75 kW	DRN80M4	MM07D, 人, DRN	DRN80M4/.../MM07D
1,1 kW	DRN90S4	MM11D, 人, DRN	DRN90S4/.../MM11D
1,5 kW	DRN90L4	MM15D, 人, DRN	DRN90L4/.../MM15D
2,2 kW	DRN100LS4	MM22D, 人, DRN	DRN100LS4/.../MM22D
3,0 kW	DRN100L4	MM30D, 人, DRN	DRN100L4/.../MM30D
4,0 kW	DRN112M4	MM40D, 人, DRN	DRN112S4/.../MM40D

2900 o/min △

Ytelse	Motor	+ MOVIMOT®-ettermonteringssett	= MOVIMOT®-drivenhet
1,1 kW	DRN80M4	MM11D, △, DRN	DRN80M4/.../MM11D
1,5 kW	DRN90S4	MM15D, △, DRN	DRN90S4/.../MM15D
2,2 kW	DRN90L4	MM22D, △, DRN	DRN90L4/.../MM22D
3,0 kW	DRN100LS4	MM30D, △, DRN	DRN100LS4/.../MM30D
4,0 kW	DRN100L4	MM40D, △, DRN	DRN100L4/.../MM40D

1.6.2 Ettermonteringssett for motorer i modellserien DRE..

1400 o/min 人

Ytelse	Motor	+ MOVIMOT®-ettermonteringssett	= MOVIMOT®-drivenhet
0,75 kW	DRE80M4	MM07D, 人, DRE	DRE80M4/.../MM07D
1,1 kW	DRE90M4	MM11D, 人, DRE	DRE90M4/.../MM11D
1,5 kW	DRE90L4	MM15D, 人, DRE	DRE90L4/.../MM15D
2,2 kW	DRE100M4	MM22D, 人, DRE	DRE100M4/.../MM22D
3,0 kW	DRE100LC4	MM30D, 人, DRE	DRE100LC4/.../MM30D
4,0 kW	DRE132S4	MM40D, 人, DRE	DRE132S4/.../MM40D

2900 o/min △

Ytelse	Motor	+ MOVIMOT®-ettermonteringssett	= MOVIMOT®-drivenhet
1,1 kW	DRE80M4	MM11D, △, DRE	DRE80M4/.../MM11D

Ytelse	Motor	+ MOVIMOT®-ettermonteringssett	= MOVIMOT®-drivenhet
1,5 kW	DRE90M4	MM15D, △, DRE	DRE90M4/.../MM15D
2,2 kW	DRE90L4	MM22D, △, DRE	DRE90L4/.../MM22D
3,0 kW	DRE100M4	MM30D, △, DRE	DRE100M4/.../MM30D
4,0 kW	DRE100LC4	MM40D, △, DRE	DRE100LC4/.../MM40D

1.6.3 Ettermonteringssett for motorer i modellserien DRS..

1400 o/min 人

Ytelse	Motor	+ MOVIMOT®-ettermonteringssett	= MOVIMOT®-drivenhet
0,37 kW	DRS71S4	MM03D, 人, DRS	DRS71S4/.../MM03D
0,55 kW	DRS71M4	MM05D, 人, DRS	DRS71M4/.../MM05D
0,75 kW	DRS80S4	MM07D, 人, DRS	DRS80S4/.../MM07D
1,1 kW	DRS80M4	MM11D, 人, DRS	DRS80M4/.../MM11D
1,5 kW	DRS90M4	MM15D, 人, DRS	DRS90M4/.../MM15D
2,2 kW	DRS90L4	MM22D, 人, DRS	DRS90L4/.../MM22D
3,0 kW	DRS100M4	MM30D, 人, DRS	DRS100M4/.../MM30D
4,0 kW	DRS100LC4	MM40D, 人, DRS	DRS100LC4/.../MM40D

2900 o/min △

Ytelse	Motor	+ MOVIMOT®-ettermonteringssett	= MOVIMOT®-drivenhet
0,55 kW	DRS71S4	MM05D, △, DRS	DRS71S4/.../MM05D
0,75 kW	DRS71M4	MM07D, △, DRS	DRS71M4/.../MM07D
1,1 kW	DRS80S4	MM11D, △, DRS	DRS80S4/.../MM11D
1,5 kW	DRS80M4	MM15D, △, DRS	DRS80M4/.../MM15D
2,2 kW	DRS90M4	MM22D, △, DRS	DRS90M4/.../MM22D
3,0 kW	DRS90L4	MM30D, △, DRS	DRS90L4/.../MM30D
4,0 kW	DRS100M4	MM40D, △, DRS	DRS100M4/.../MM40D

1.6.4 Bremsemotstand på motorer uten brems

På motorer uten mekanisk brems anbefaler SEW-EURODRIVE å installere en bremsemotstand BW i koblingsboksen. Bremsemotstanden inngår ikke i leveransen av ettermonteringssettet og må bestilles separat:

MOVIMOT®-type	Bremsemotstand	Delenummer
MM03D-503-00 – MM15D-503-00 MM03D-233-00 – MM07D-233-00	BW1	08228973 ¹⁾
MM22D-503-00 – MM40D-503-00 MM11D-233-00 – MM22D-233-00	BW2	08231362 ¹⁾

1) To skruer M4 x 8 inngår i leveransen.

22141510/NO – 06/2015

2 Mekanisk installasjon

2.1 Montering



⚠ ADVARSEL

Strømstøt hvis kondensatorene ikke er fullstendig utladet.

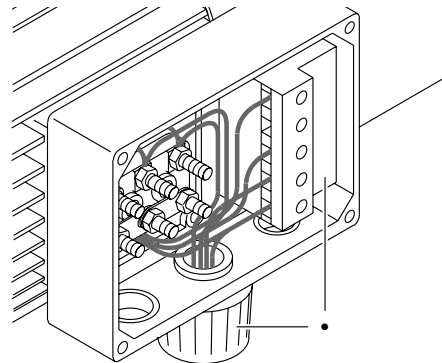
Livsfare eller alvorlige personskader.

- Koble omformeren spenningsløs. Minimum utkoblingstid må alltid overholdes etter at nettet er frakoblet:
– **Ett minutt**

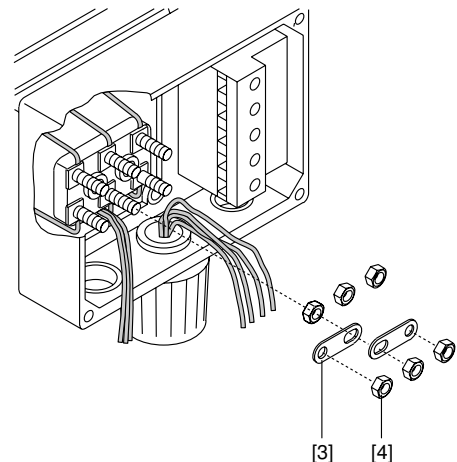
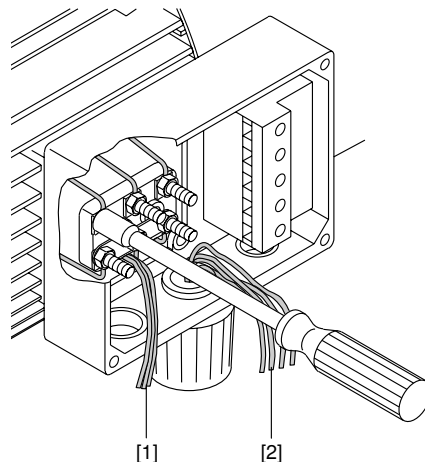
1. Skru av koblingsboksdekselet og fjern nettledningen.

Resultat, se bildet til høyre:

- Bremsstyring, opsjon (bare for bremsemotorer)

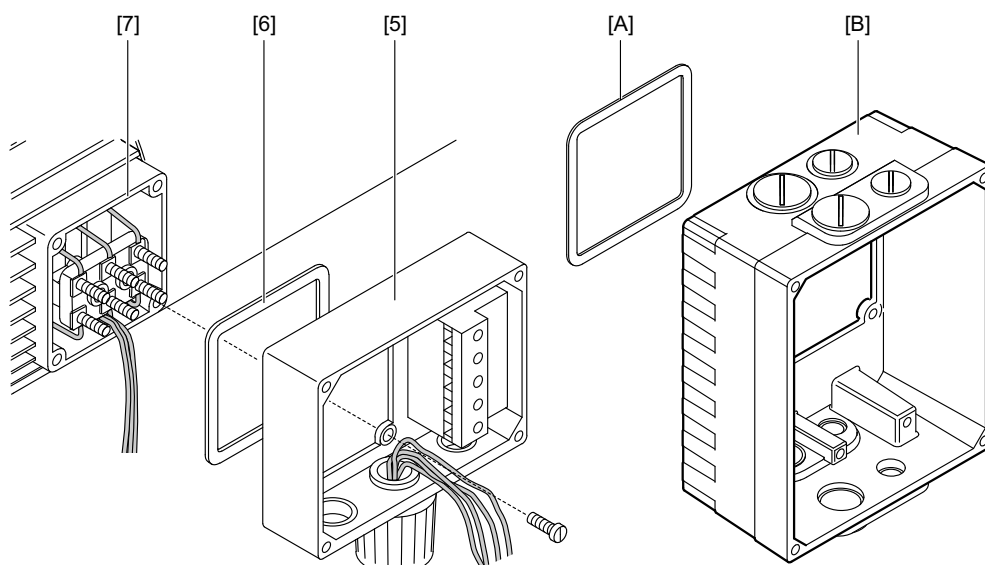


18014399297069579



9007200042336011

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

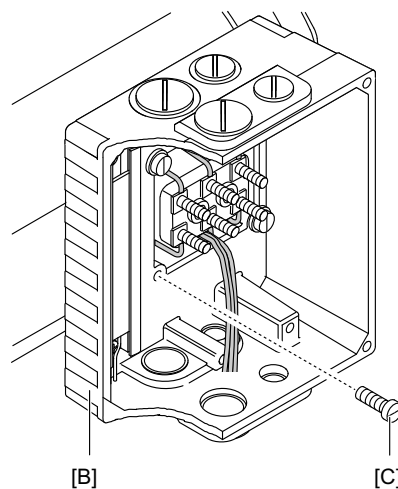


9007200042421003

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)

Kontroller at pakningen er korrekt montert og sitter i riktig monteringsposisjon. Utsparingen for klemmeplaten på undersiden av koblingsboksen må vise i retning vifteheten.

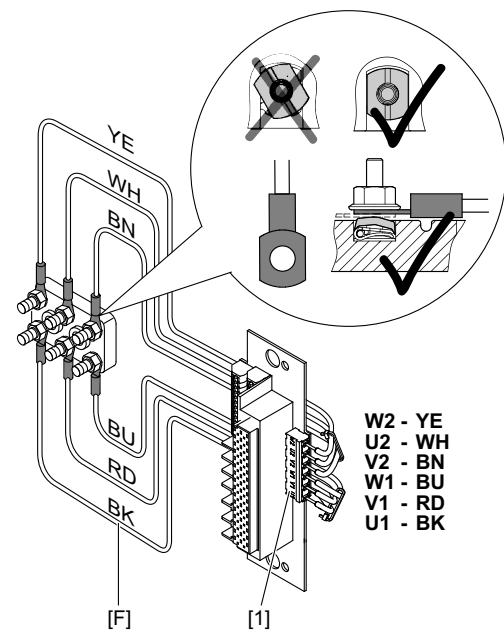


9007200042429195

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)

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

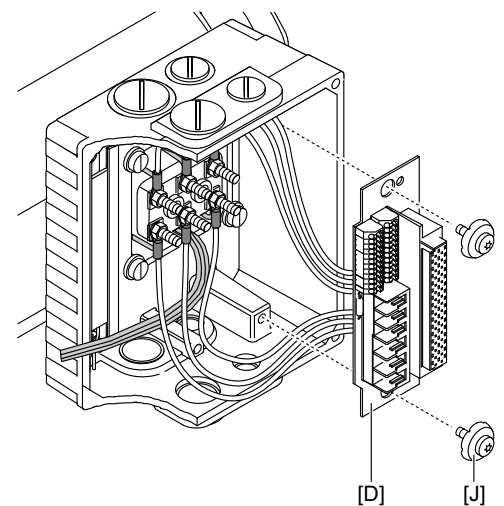


9007200043039883

11. Plugg koblingsplaten [D] i koblingsboksen, og skru den fast med to skruer [J].

(tiltrekkingsmoment 2,0–3,3 Nm)

Påse at ledningene ikke blir skadet eller klemmt.

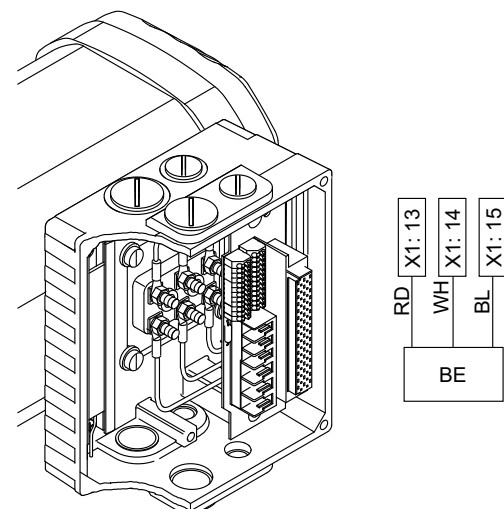


788423563

12. Kun ved bremsemotorer:

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

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



9007200043226123

13. Kun ved motorer uten brems

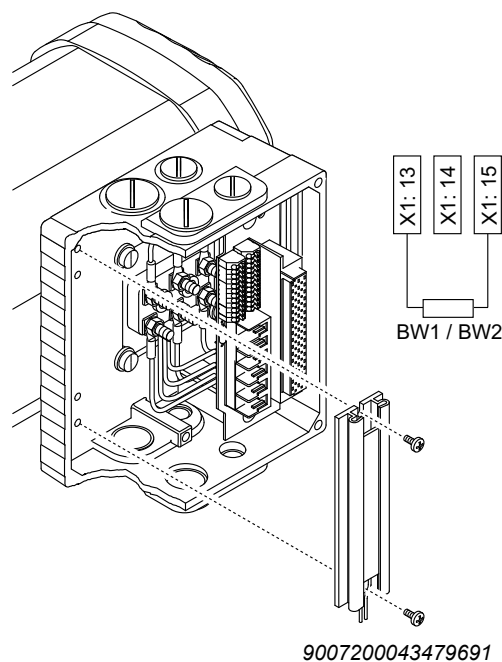
Installer bremsemotstand BW. med to skruer i koblingsboksen.

(tiltrekkingsmoment 1,4–1,6 Nm)

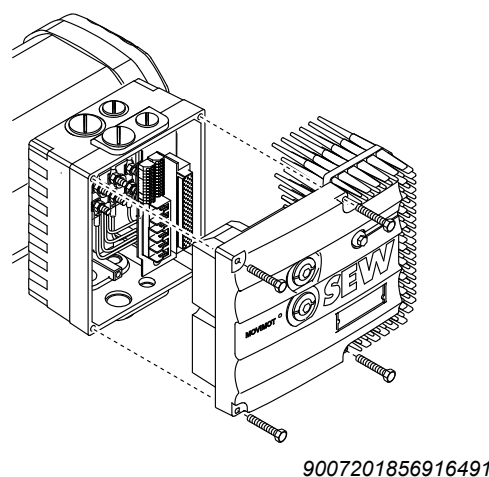
Koble bremsemotstand BW. til klemmene X1:13 og X1:15.

(tiltrekkingsmoment for klemmene 0,8–1,1 Nm)

Klemmen X1:14 skal ikke kobles til.

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

(tiltrekkingsmoment 3,0 Nm)



Etter at ettermonteringen er fullført, setter du MOVIMOT®-drivenheten i drift i henhold til driftsveiledningen "MOVIMOT® MM..D".