



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

Aanvulling op de technische handleiding



MOVIMOT® MM..D – ombouwset voor draaistroommotor DR..

1 Algemene aanwijzingen

1.1 Opbouw van de waarschuwingen

1.1.1 Betekenis van de signaalwoorden

Onderstaande tabel laat de onderverdeling en betekenis van de signaalwoorden en de waarschuwingen zien

Signaalwoord	Betekenis	Gevolgen bij niet-inachtneming
▲ GEVAAR	Onmiddellijk gevaar	Dood of zwaar letsel
▲ WAARSCHUWING	Mogelijk gevaarlijke situatie	Dood of zwaar letsel
▲ VOORZICHTIG	Mogelijk gevaarlijke situatie	Licht letsel
LET OP	Mogelijke materiële schade	Beschadiging van het aandrijfsysteem of zijn omgeving
AANWIJZING	Nuttige aanwijzing of tip: vereenvoudigt de bediening van het aandrijfsysteem.	

1.2 Garantieaanspraken

Let op de informatie in deze documentatie. Dit is de voorwaarde voor het storingsvrije bedrijf en de honorering van eventuele garantieaanspraken. Lees eerst de documentatie, voordat u met het apparaat gaat werken!

1.3 Beperking van aansprakelijkheid

Let op de informatie in deze documentatie! Dit is de basisvoorwaarde voor het veilige bedrijf. De producten werken alleen onder deze voorwaarde volgens de aangegeven producteigenschappen en vermogensspecificaties. SEW-EURODRIVE is niet aansprakelijk voor persoonlijk letsel, schade aan installaties of eigendommen die ontstaan door het niet naleven van deze technische handleiding. SEW-EURODRIVE sluit in dergelijke gevallen een aansprakelijkheid voor gebreken uit.

1.4 Relevante documenten

Deze aanvullende informatie is geen vervanging van de uitgebreide technische handleiding.

De installatie en inbedrijfstelling mogen alleen worden uitgevoerd door elektrisch geschoold personeel met inachtneming van de geldende veiligheidsvoorschriften en de volgende documentatie:

- Technische handleiding "MOVIMOT® MM..D"

1.5 Auteursrechtelijke opmerking

© 2015 SEW-EURODRIVE. Alle rechten voorbehouden.

De (gedeeltelijke) verveelvoudiging, bewerking, verspreiding en overig gebruik zijn, in welke vorm dan ook verboden.

1.6 Leverbare ombouwsets

Alleen (rem-)motoren met de volgende karakteristieke gegevens mogen worden omgebouwd:

- Nominale motorspanning: AC 230/400 V, 50 Hz
- Nominale remspanning: AC 230 V bij MM03 – MM15
AC 120 V bij MM22 – MM40

Voor aandrijvingen voor de UL-conforme installatie zijn geen ombouwsets leverbaar!

Voor MOVIMOT®-ombouwsets zijn geen artikelnummers vastgelegd.

1.6.1 Ombouwsets voor motoren van de serie DRN..

1400 rpm 人

Vermogen	Motor	+ MOVIMOT®-ombouwset	= MOVIMOT®-aandrijving
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 rpm △

Vermogen	Motor	+ MOVIMOT®-ombouwset	= MOVIMOT®-aandrijving
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 Ombouwsets voor motoren van de serie DRE..

1400 rpm 人

Vermogen	Motor	+ MOVIMOT®-ombouwset	= MOVIMOT®-aandrijving
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 rpm △

Vermogen	Motor	+ MOVIMOT®-ombouwset	= MOVIMOT®-aandrijving
1.1 kW	DRE80M4	MM11D, △, DRE	DRE80M4/.../MM11D

1 Algemene aanwijzingen

Leverbare ombouwsets

Vermogen	Motor	+ MOVIMOT®-ombouwset	= MOVIMOT®-aandrijving
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 Ombouwsets voor motoren van de serie DRS..

1400 rpm 人

Vermogen	Motor	+ MOVIMOT®-ombouwset	= MOVIMOT®-aandrijving
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 rpm △

Vermogen	Motor	+ MOVIMOT®-ombouwset	= MOVIMOT®-aandrijving
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 Remweerstanden bij motoren zonder rem

Bij motoren zonder mechanische rem beveelt SEW-EURODRIVE de installatie van een remweerstand BW. in de klemmenkast aan. De remweerstand maakt geen deel uit van de levering van de ombouwset en moet apart besteld worden:

MOVIMOT®-type	Remweerstand	Artikelnummer
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) 2 schroeven M4 x 8 zijn bij de levering inbegrepen.

22141472/NL – 06/2015

2 Mechanische installatie

2.1 Montage



⚠ WAARSCHUWING

Elektrische schok doordat condensatoren niet volledig ontladen zijn.

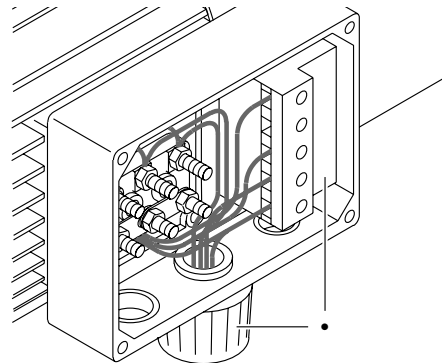
Dood of zwaar letsel.

- Maak de regelaar spanningsloos. Houd na uitschakeling netvoeding de volgende minimum uitschakeltijd aan:
– **1 minuut**

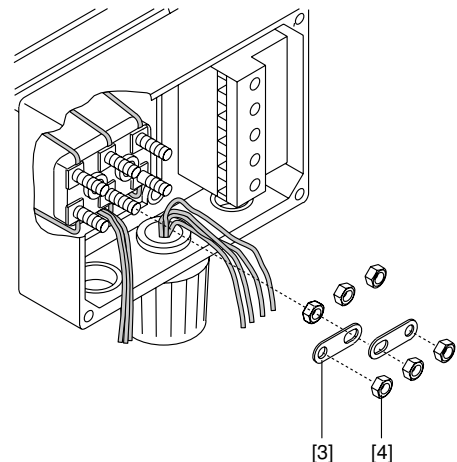
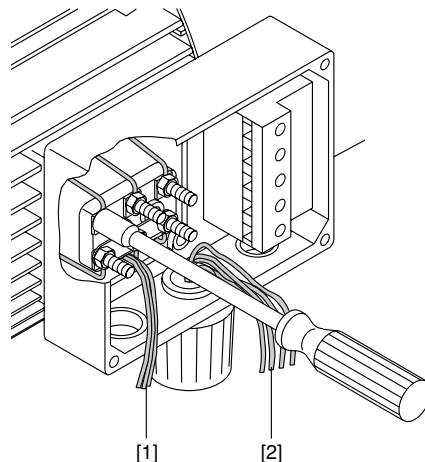
1. Schroef de deksel van de klemmenkast los en verwijder de voedingskabel.

Resultaat, zie afbeelding hiernaast:

- Remaansturing optioneel (alleen bij remmotoren)

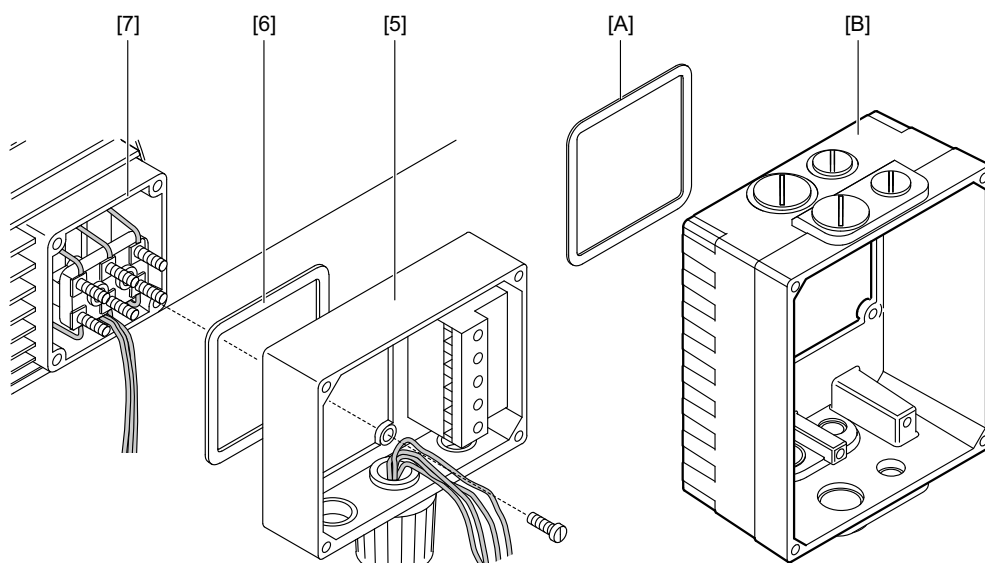


18014399297069579



9007200042336011

2. Maak de kabels van de remaansturing [1] en [2], indien aanwezig, los.
3. Verwijder de moeren [4] en de doorverbindingen [3].

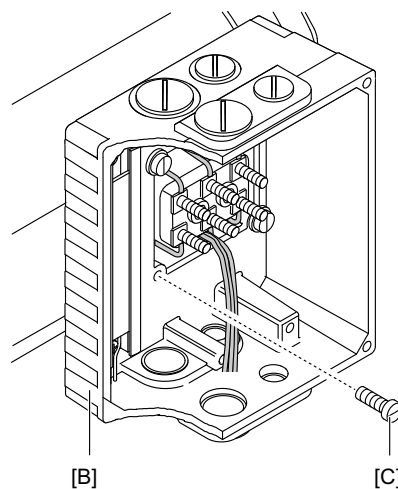


9007200042421003

4. Schroef het onderste gedeelte van de klemmenkast [5] los.
5. Verwijder de oude afdichting [6].
6. Reinig het afdichtingsvlak [7].
7. Plaats de nieuwe afdichting [A] op de klemmenkast [B].
8. Plaats de klemmenkast [B] op de motor en schroef deze met vier bouten [C] vast.

(Aanhaalmoment 3,1 – 5,3 Nm)

Let erop dat de afdichting goed vastzit en op de juiste ruimtelijke positie wordt ingebouwd. De uitsparing voor het klemmenbord aan de onderzijde van de klemmenkast moet in de richting van de ventilatorkap wijzen.

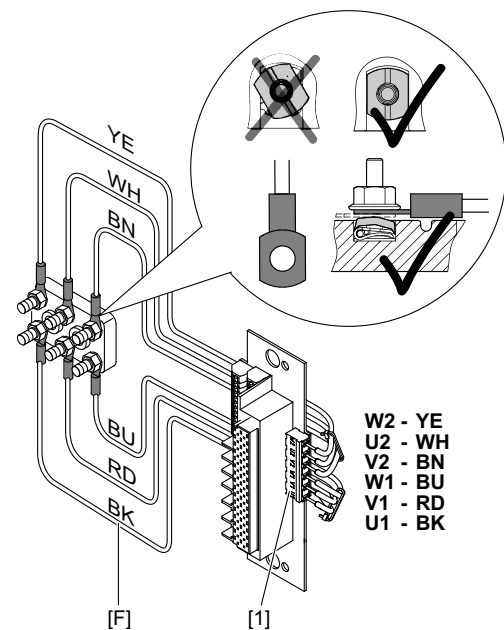


9007200042429195

9. Steek de kabels [F] volgens het aansluitschema op de bouten van het klemmenbord. Schroef de kabels vast met de moeren die voorheen losgeschroefd zijn.

(Aanhaalmoment 1,6 – 2,0 Nm)

10. Sluit de verbindingkabels [F] volgens het aansluitschema rechts aan op de klemmen [1] van de elektronicaprint.

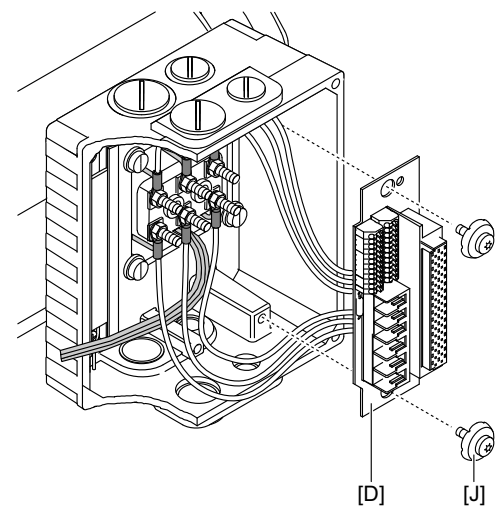


9007200043039883

11. Steek de elektronicaprint [D] in de klemmenkast en schroef deze met twee bouten [J] vast.

(Aanhaalmoment 2,0 – 3,3 Nm).

Let erop dat de kabels niet beschadigd raken of knellen.

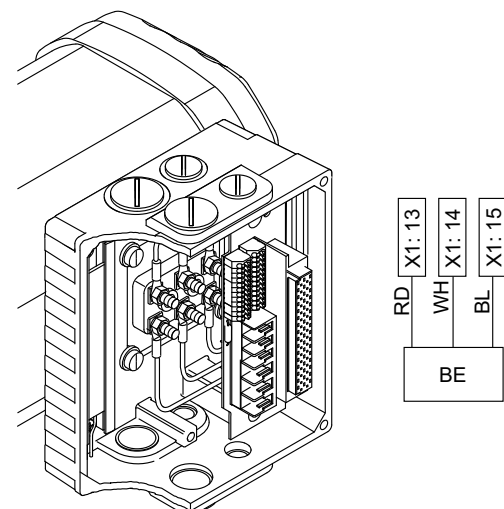


788423563

12. Alleen bij remmotoren

Sluit de aansluitkabels van rem BE.. als volgt aan:

- rood op klem X1:13
- wit op klem X1:14
- blauw op klem X1:15



9007200043226123

13. Alleen bij motoren zonder rem

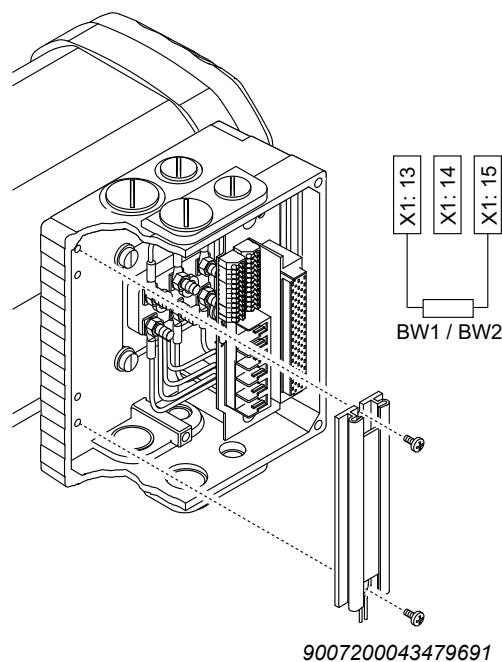
Installeer de remweerstand BW. met twee bouten in de klemmenkast.

(Aanhaalmoment 1,4 – 1,6 Nm)

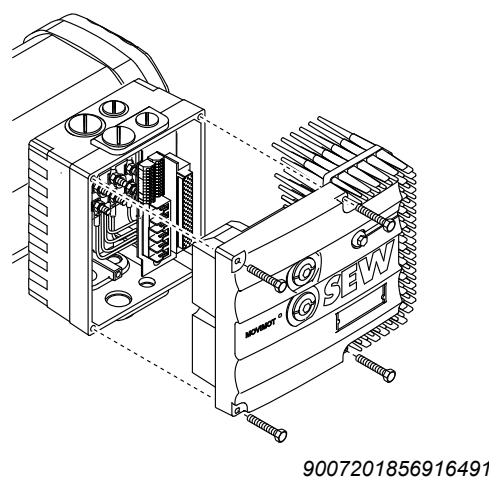
Sluit de remweerstand BW. aan op de klemmen X1:13 en X1:15.

(Aanhaalmoment van de klemmen 0,8 – 1,1 Nm)

Klem X1:14 moet vrij blijven.

**14. Zet de MOVIMOT®-regelaar op de klemmenkast en schroef deze met vier bouten vast.**

(Aanhaalmoment 3,0 Nm)



Na een succesvolle ombouw kan de MOVIMOT®-aandrijving volgens de technische handleiding "MOVIMOT® MM..D" in bedrijf worden gesteld.