



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

Eksploatacijos vadovo priedas



MOVIMOT® MM..D – papildomo įrengimo rinkinys trifaziam varikliui DR..

1 Bendrosios nuorodos

1.1 Įspėjamųjų nuorodų struktūra

1.1.1 Signalinių žodžių reikšmė

Toliau esančioje lentelėje pateikti įspėjamųjų nuorodų signalinių žodžių lygmenys ir reikšmė.

Signalinis žodis	Reikšmė	Nesilaikymo pasekmės
▲ PAVOJUS	Tiesiogiai gresiantis pavojus.	Mirtis arba sunkūs sužalojimai
▲ ĮSPĖJIMAS	Potencialiai pavojinga situacija.	Mirtis arba sunkūs sužalojimai
▲ ATSARGIAI	Potencialiai pavojinga situacija.	Lengvi sužalojimai
DĖMESIO	Materialinės žalos pavojus.	Pavaros sistemos arba jos aplinkos apgadinimas.
NUORODA	Naudinga nuoroda arba patarimas. Palengvina pavaros sistemos eksploatavimą.	

1.2 Garantinės pretenzijos

Atkreipkite dėmesį į šios dokumentacijos informaciją. Tai yra netrikdomo veikimo ir, prireikus, garantinių pretenzijų tenkinimo prielaida. Prieš pradėdami dirbti su prietaisu perskaitykite dokumentaciją!

1.3 Atsakomybės apribojimas

Atkreipkite dėmesį į šioje dokumentacijoje pateiktą informaciją. Tai yra pagrindinė saugaus veikimo prielaida. Tik esant šiai prielaidai, produktai įgyja nurodytas savybes ir darbo charakteristikas. SEW-EURODRIVE neatsako už žmonėms, daiktams arba turtui padarytą žalą, atsiradusią, jeigu nebuvo laikomasi eksploatacijos vadovo. SEW-EURODRIVE garantijos kokybei netaiko tokiais atvejais.

1.4 Kartu galiojantys dokumentai

Šios papildomos informacijos negalima naudoti vietoje išsamios naudojimo instrukcijos.

Įrengti ir pradėti eksploatuoti gali tik kvalifikuoti elektrikai, laikydamiesi galiojančių ne-laimingų atsitikimų prevencijos taisyklių bei toliau nurodytų išspausdintų leidinių:

- Naudojimo instrukcija "MOVIMOT® MM..D"

1.5 Pastaba dėl autorių teisių

© 2015 SEW-EURODRIVE. Visos teisės saugomos.

Bet kaip – taip pat ir dalimis – dauginti, keisti, platinti ir kitaip naudoti draudžiama.

1.6 Tiekiami papildomo įrengimo rinkiniai

Papildomai įrengti galima tik toliau nurodytus variklius (variklius su stabdžiu), atitinkančius šias charakteristikas:

- Variklio vardinė įtampa: AC 230 / 400 V, 50 Hz
- Stabdymo nurodytoji įtampa: AC 230 V, naudojant MM03–MM15,
AC 120 V, naudojant MM22–MM40

Pagal UL reikalavimus įrengiamoms pavaroms papildomo įrengimo rinkiniai netiekiami!

MOVIMOT® papildomo įrengimo rinkiniai artikulo numerio neturi.

1.6.1 Konstrukcinės serijos DRN.. variklių papildomo įrengimo rinkiniai

1400 sūk./min. ↴

Galia	Variklis	+ MOVIMOT® papildomo įrengimo rinkinys	= MOVIMOT® pavara
0.75 kW	DRN80M4	MM07D, ↴, DRN	DRN80M4/.../MM07D
1.1 kW	DRN90S4	MM11D, ↴, DRN	DRN90S4/.../MM11D
1.5 kW	DRN90L4	MM15D, ↴, DRN	DRN90L4/.../MM15D
2.2 kW	DRN100LS4	MM22D, ↴, DRN	DRN100LS4/.../MM22D
3.0 kW	DRN100L4	MM30D, ↴, DRN	DRN100L4/.../MM30D
4.0 kW	DRN112M4	MM40D, ↴, DRN	DRN112S4/.../MM40D

2900 sūk./min. △

Galia	Variklis	+ MOVIMOT® papildomo įrengimo rinkinys	= MOVIMOT® pavara
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 Konstrukcinės serijos DRE.. variklių papildomo įrengimo rinkiniai

1400 sūk./min. ↴

Galia	Variklis	+ MOVIMOT® papildomo įrengimo rinkinys	= MOVIMOT® pavara
0.75 kW	DRE80M4	MM07D, ↴, DRE	DRE80M4/.../MM07D
1.1 kW	DRE90M4	MM11D, ↴, DRE	DRE90M4/.../MM11D
1.5 kW	DRE90L4	MM15D, ↴, DRE	DRE90L4/.../MM15D
2.2 kW	DRE100M4	MM22D, ↴, DRE	DRE100M4/.../MM22D
3.0 kW	DRE100LC4	MM30D, ↴, DRE	DRE100LC4/.../MM30D
4.0 kW	DRE132S4	MM40D, ↴, DRE	DRE132S4/.../MM40D

2900 sūk./min. △

Galia	Variklis	+ MOVIMOT® papildomo įrengimo rinkinys	= MOVIMOT® pavara
1.1 kW	DRE80M4	MM11D, △, DRE	DRE80M4/.../MM11D

Galia	Variklis	+ MOVIMOT® papildomo įrengimo rinkinys	= MOVIMOT® pavara
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 Konstrukcinės serijos DRS.. variklių papildomo įrengimo rinkiniai

1400 suk./min. ∟

Galia	Variklis	+ MOVIMOT® papildomo įrengimo rinkinys	= MOVIMOT® pavara
0.37 kW	DRS71S4	MM03D, ∟, DRS	DRS71S4/.../MM03D
0.55 kW	DRS71M4	MM05D, ∟, DRS	DRS71M4/.../MM05D
0.75 kW	DRS80S4	MM07D, ∟, DRS	DRS80S4/.../MM07D
1.1 kW	DRS80M4	MM11D, ∟, DRS	DRS80M4/.../MM11D
1.5 kW	DRS90M4	MM15D, ∟, DRS	DRS90M4/.../MM15D
2.2 kW	DRS90L4	MM22D, ∟, DRS	DRS90L4/.../MM22D
3.0 kW	DRS100M4	MM30D, ∟, DRS	DRS100M4/.../MM30D
4.0 kW	DRS100LC4	MM40D, ∟, DRS	DRS100LC4/.../MM40D

2900 suk./min. △

Galia	Variklis	+ MOVIMOT® papildomo įrengimo rinkinys	= MOVIMOT® pavara
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 Stabdymo varžai varikliuose be stabdžio

Naudojant variklius be mechaninio stabdžio SEW-EURODRIVE rekomenduoja įvadų prijungimo dėžutėje įrengti stabdymo varžą BW. Papildomo įrengimo rinkinio tiekiamame komplekte nėra, todėl jį reikia užsakyti atskirai:

MOVIMOT® tipas	Stabdymo varžas	Artikulo numeris
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 varžtai M4 x 8 yra tiekiamame komplekte.

2 Mechaninis įrengimas

2.1 Montavimas

⚠ ĮSPĖJIMAS



Elektros smūgis dėl ne iki galo išsikrovusių kondensatorių.

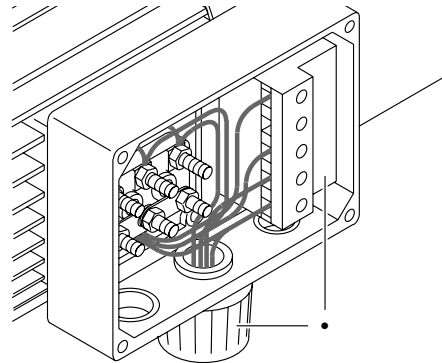
Mirtis arba sunkūs sužalojimai.

- Išjunkite keitiklį iš maitinimo. Atjungę nuo el. tinklo palaukite toliau nurodytą laiką:
– **1 minutę.**

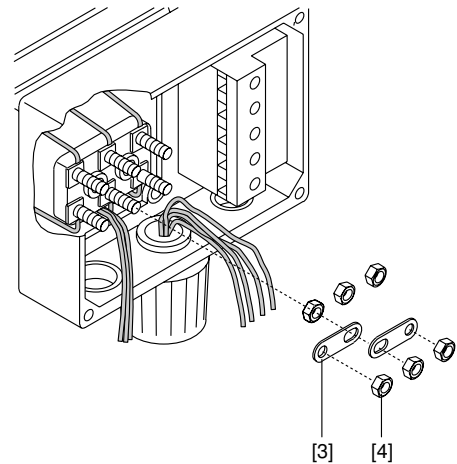
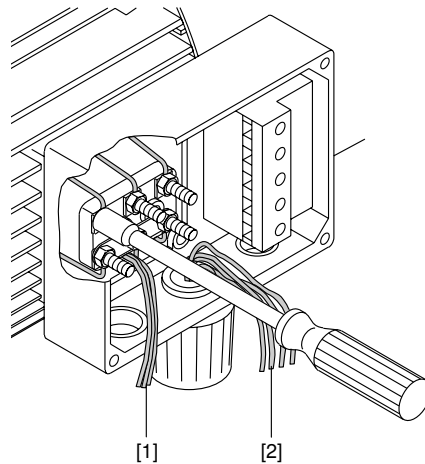
1. Atsukite pajungimo dėžutės dangtelį ir atjunkite el. tinklo kabelį.

Rezultatas pavaizduotas dešinėje esančiame paveikslėlyje:

- Stabdžio valdymo įtaisas, pasirinktinai (tik varikliuose su stabdžiu)

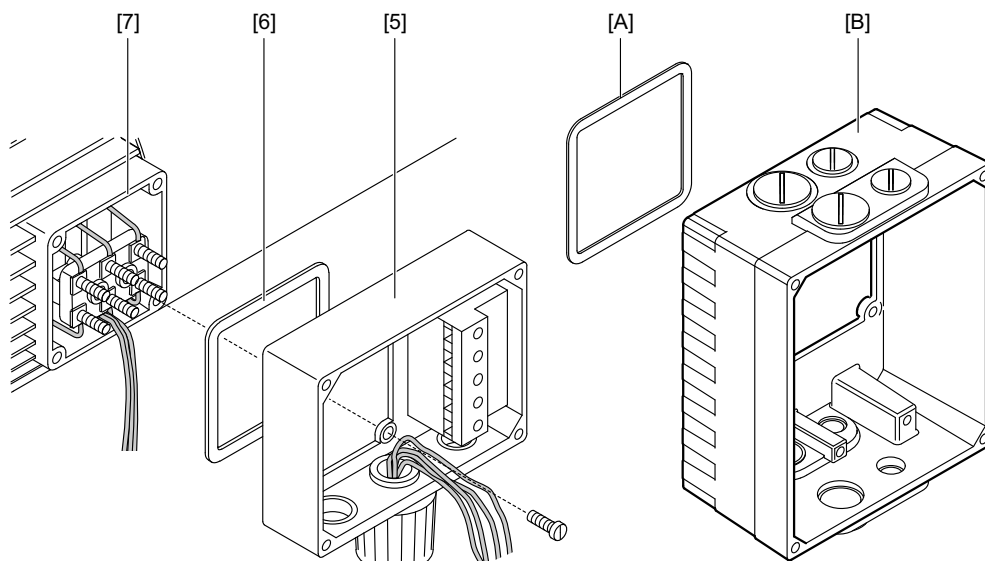


18014399297069579



9007200042336011

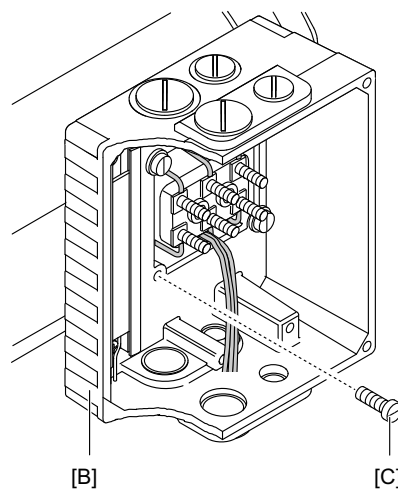
2. Atjunkite stabdžio valdymo įtaiso [1] ir [2] kabelius, jei jie yra.
3. Išsukite veržles [4] ir tiltelius [3].



9007200042421003

4. Atsukite gnybtų dėžutės apatinę dalį [5].
5. Išimkite anksčiau naudotą sandariklį [6].
6. Nuvalykite sandarinamąjį paviršių [7].
7. Uždėkite naują sandariklį [A] ant įvadų prijungimo dėžutės [B].
8. Uždėkite įvadų prijungimo dėžutę [B] ant variklio ir tvirtai prisukite 4 varžtais [C]
(veržimo momentas 3,1–5,3 Nm).

Atkreipkite dėmesį, kad sandariklis būtų tinkamai įdėtas, ir patikrinkite jo erdvinę padėtį. Įvadų prijungimo dėžutės apatinėje pusėje esanti išėma, skirta gnybtų skydeliui, turi būti nukreipta sparnuotės gaubto kryptimi.

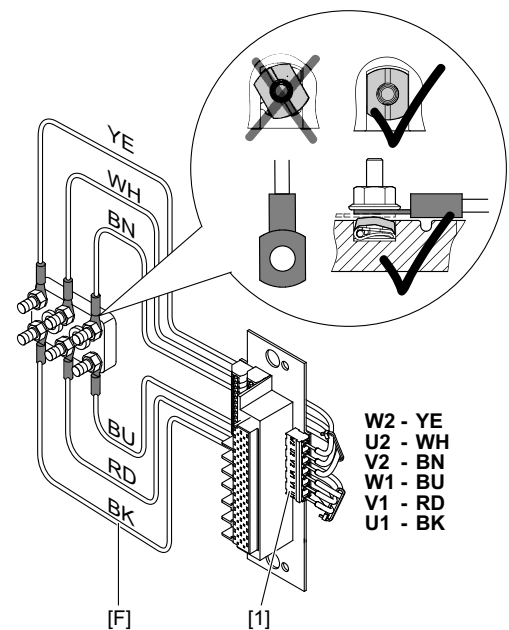


9007200042429195

9. Sujungimo kabelį [F] prijunkite prie gnybtų skydelio sraigto, kaip pavaizduota sujungimo schemoje. Prisukite sujungimo kabelį prieš tai išsuktomis veržlėmis

(veržimo momentas 1,6–2,0 Nm).

10. Prijunkite sujungimo kabelį [F] prie prijungimo plokštės dešinėje esančių gnybtų [1], kaip pavaizduoja sujungimo schemoje.

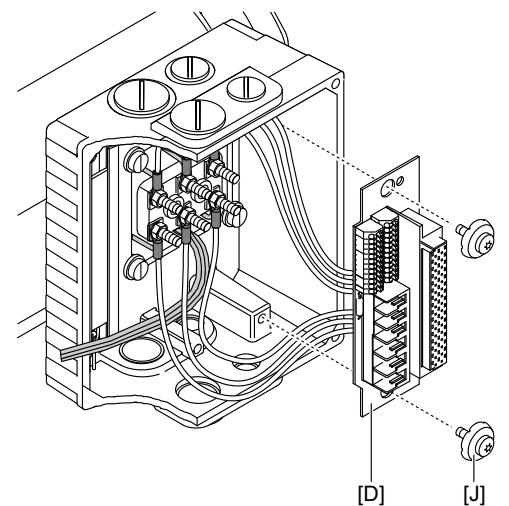


9007200043039883

11. Įstatykite prijungimo plokštę [D] į įvadų prijungimo dėžutę ir prisukite 2 varžtais [J]

(veržimo momentas 2,0–3,3 Nm).

Stebėkite, kad nepažeistumėte ir nesuspaustumėte kabelio.

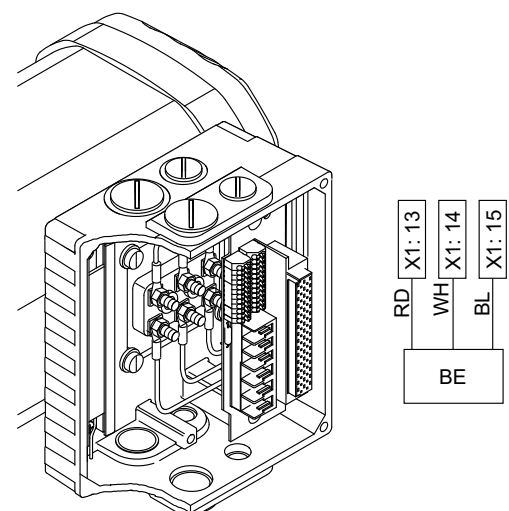


788423563

12. **Tik naudojant variklius su stabdžiu:**

Stabdžio BE.. prijungimo kabelį prijunkite, kaip nurodyta toliau:

- raudoną junkite prie gnybto X1:13,
- baltą junkite prie gnybto X1:14,
- mėlyną junkite prie gnybto X1:15.



9007200043226123

13. Tik naudojant variklius be stabdžio

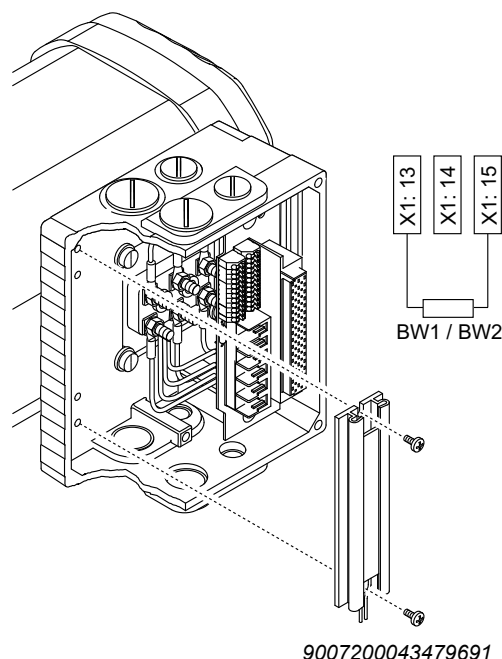
Stabdymo varžą BW. įvadų prijungimo dėžutėje prisukite 2 varžtais

(veržimo momentas 1,4–1,6 Nm).

Prijunkite stabdymo varžą BW. prie gnybtų X1:13 ir X1:15

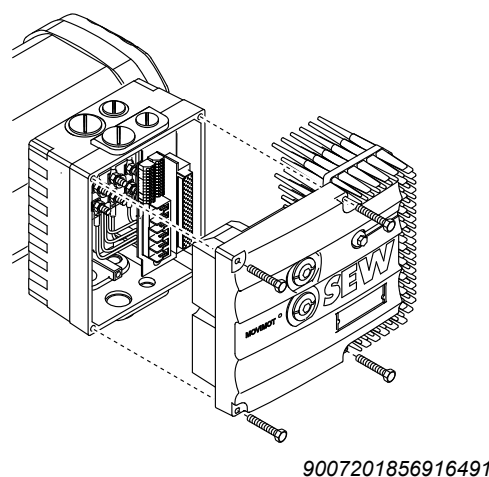
(gnybtų veržimo momentas 0,8–1,1 Nm).

Gnybtas X1:14 turi likti laisvas.



14. Uždėkite MOVIMOT® keitiklį ant įvadų prijungimo dėžutės ir prisukite 4 varžtais

(veržimo momentas 3,0 Nm).



Sėkmingai įrengę papildomą rinkinį, MOVIMOT® pavarą pradėkite eksploatuoti pagal "MOVIMOT® MM..D" naudojimo instrukciją.