



SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

P.O. Box 3023

D-76642 Bruchsal/Germany

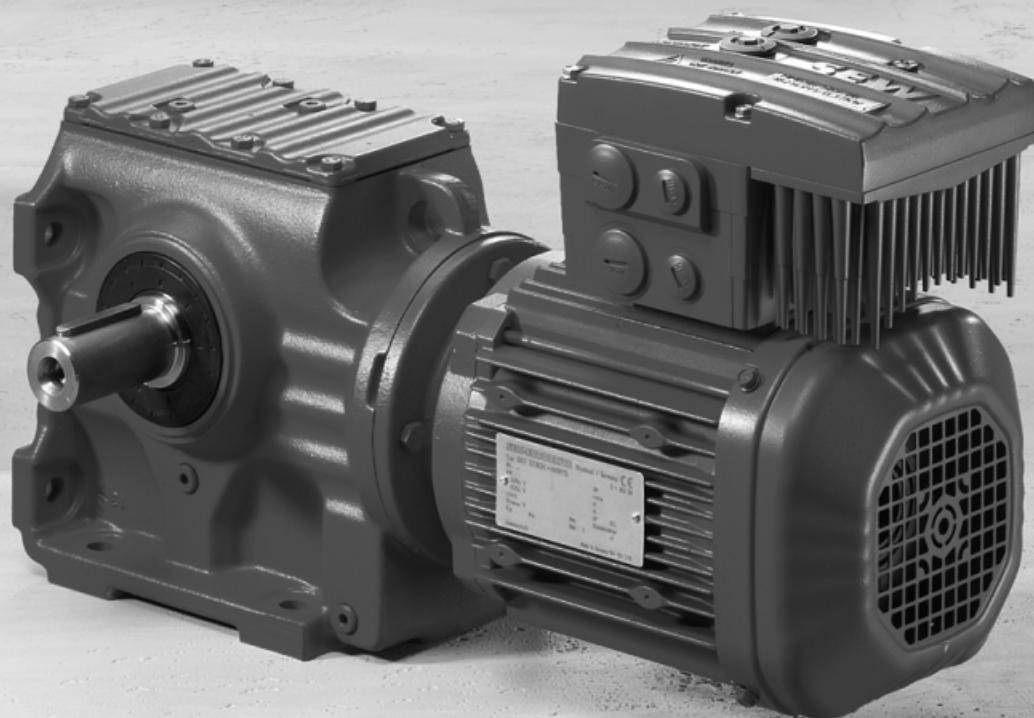
Phone +49 7251 75-0

Fax +49 7251 75-1970

sew@sew-eurodrive.com

→ www.sew-eurodrive.com

Dodatek k navodilom za uporabo



MOVIMOT® MM..D

Dodatna oprema za trifazne motorje
DRS/DRE/DRP



1 Splošna navodila

1.1 Struktura varnostnih navodil

Piktogram	Opozorilna beseda	Pomen	Posledice ob neupoštevanju
Primer: Splošna nevarnost	NEVARNOST!	Neposredna nevarnost	Smrt ali težje telesne poškodbe
 Specifična nevarnost, npr. udar električnega toka	OPOZORILO!	Potencialna nevarna situacija	Smrt ali težje telesne poškodbe
 Specifična nevarnost, npr. udar električnega toka	PREVIDNOST!	Potencialna nevarna situacija	Lažje telesne poškodbe
 STOP!	STOP!	Možne poškodbe opreme	Poškodba na pogonskem sistemu ali njegovi okolici
 NAVODILO	NAVODILO	Koristno navodilo ali namig. Za lažjo uporabo pogonskega sistema.	

1.2 Garancijske zahteve

Upoštevanje navodil in informacij iz dokumentacije za MOVIMOT® je pogoj za nemoteno delovanje in za izpolnjevanje morebitnih garancijskih zahtev. Zato priporočamo, da pred začetkom uporabe naprave preberete navodila za uporabo!

Zagotovite, da so navodila za uporabo čitljiva in dostopna osebam, ki so odgovorne za delovanje sistema, ter osebam, ki samostojno delajo na sistemu.

1.3 Izključitev odgovornosti

Upoštevanje navodil iz dokumentacije za MOVIMOT® je osnovni pogoj za varno delovanje enote MOVIMOT® ter za doseg podanih lastnosti izdelka in delovnih značilnosti. Podjetje SEW-EURODRIVE ne prevzema odgovornosti za morebitne poškodbe oseb, opreme ali škode na premoženju, do katerih pride zaradi neupoštevanja navodil za uporabo. Odgovornost za stvarne napake je v teh primerih izključena.

1.4 Ostali veljavni dokumenti

- Ta dodatna informacija ne nadomešča podrobnih navodil za uporabo.
- Namestitve in zagon lahko izvajajo samo strokovno usposobljeni električarji ob upoštevanju veljavnih predpisov iz varstva pri delu in navodil za uporabo "MOVIMOT® MM..D s trifaznimi motorji DRS/DRE/DRP".



1.5 Dobavljiva dodatna oprema

	STOP
	- Vgradite lahko samo (zavorne) motorje z: - Napetost motorja 230/400 V in 50 Hz - Nazivna napetost zavore 230 V AC za MM03 – MM15 120 V AC za MM22 – MM40 - Za enote z UL odobritvijo dodatna oprema ni na voljo! - Dodatna oprema MOVIMOT® je nastavljena glede na naročilo. Zato za dodatno opremo ni določenih števil izdelka.

1.5.1 Dodatna oprema za motorje DRS

1400 min⁻¹ ∩

Moč [kW]	Motor	+ dodatna oprema MOVIMOT®	= pogon 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

2900 min⁻¹ △

Moč [kW]	Motor	+ dodatna oprema MOVIMOT®	= pogon 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



Splošna navodila

Dobavljiva dodatna oprema

1.5.2 Dodatna oprema za motorje DRE

1400 min⁻¹ ∩

Moč [kW]	Motor	+ dodatna oprema MOVIMOT®	= pogon 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

2900 min⁻¹ △

Moč [kW]	Motor	+ dodatna oprema MOVIMOT®	= pogon 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 Dodatna oprema za motorje DRP

1400 min⁻¹ ∩

Moč [kW]	Motor	+ dodatna oprema MOVIMOT®	= pogon 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

2900 min⁻¹ △

Moč [kW]	Motor	+ dodatna oprema MOVIMOT®	= pogon 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 Zavorni upori za motorje brez zavore

Pri motorjih brez mehanske zavore priporočamo priključitev vgrajenega zavornega upora BW... Zavorni upor ni vključen v dobavni obseg dodatne opreme in ga je potrebno dodatno naročiti:

MOVIMOT®, tip	Zavorni upor	Številka izdelka
MM03D do MM15D	BW1	0 822 897 3 ¹⁾
MM22D do MM40D	BW2	0 823 136 2 ¹⁾

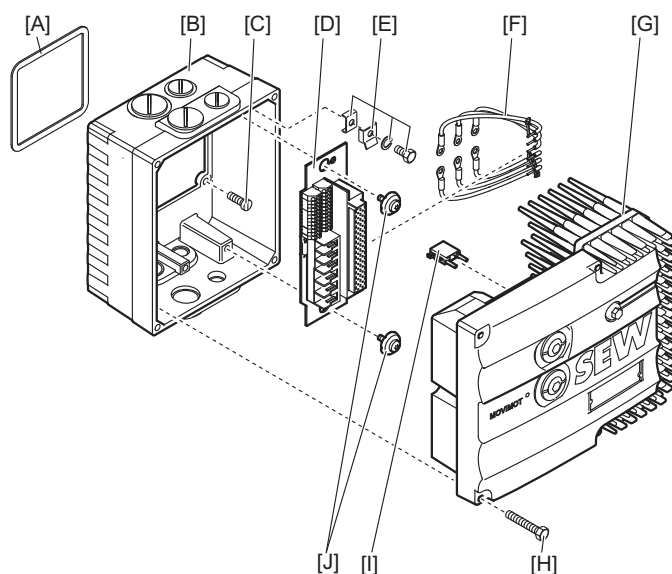
1) V dobavnem kompletu sta 2 vijaka M4 x 8.



2 Namestitev enote

2.1 Dobavni obseg za dodatno opremo

V skladu z naslednjo sliko preverite popolnost dobavnega obsega dodatne opreme MOVIMOT® MM03D – MM40D.



[A] Tesnilo priključne omare	[E] Ozemljitveni vijak (PE)	[I] Drive ID modul
[B] Priključna omara	[F] Povezovalni kabel	[J] 2 vijaka
[C] 4 vijaki	[G] Pokrov s pretvornikom	
[D] Priključna plošča	[H] 4 vijaki	

783979147

Deli [B] in [D] do [J] so ob dobavi dodatne opreme že vgrajeni.

2.2 Montaža



NEVARNOST!

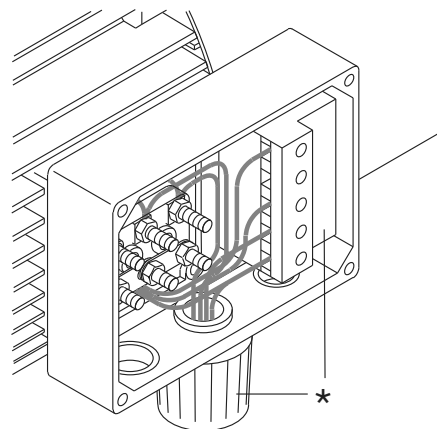
Pogon pred odstranitvijo pokrova priključne omare odklopite iz električnega omrežja. Smrt ali težje poškodbe zaradi udara električnega toka.

- S pogona odklopite napetost in ga zavarujte pred nenamernim priklopom na napetost.
- Po izklopu počakajte najmanj 1 minuto.

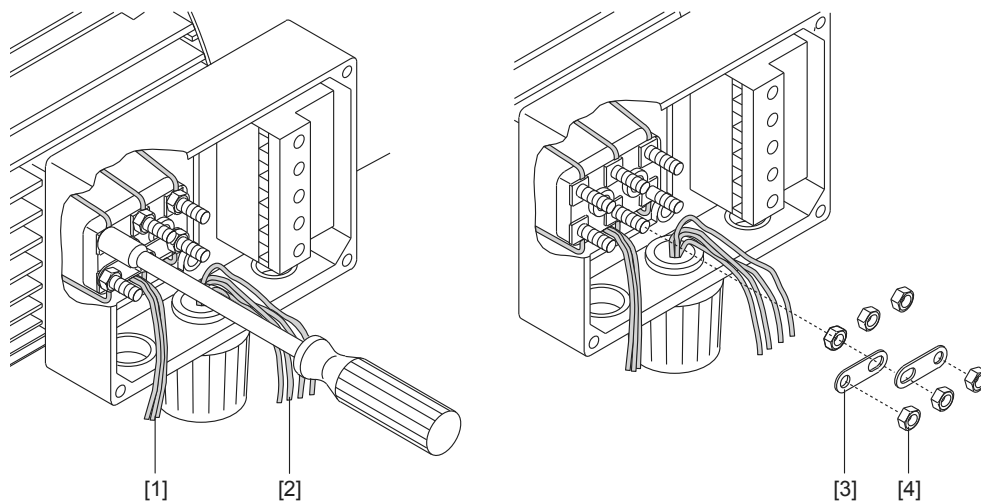
1. Odvijte pokrov priključne omare in odstranite omrežni kabel.

Glejte sliko na desni strani:

* Zavorni krmilni sistem, opcija
(samo pri zavornih motorjih)

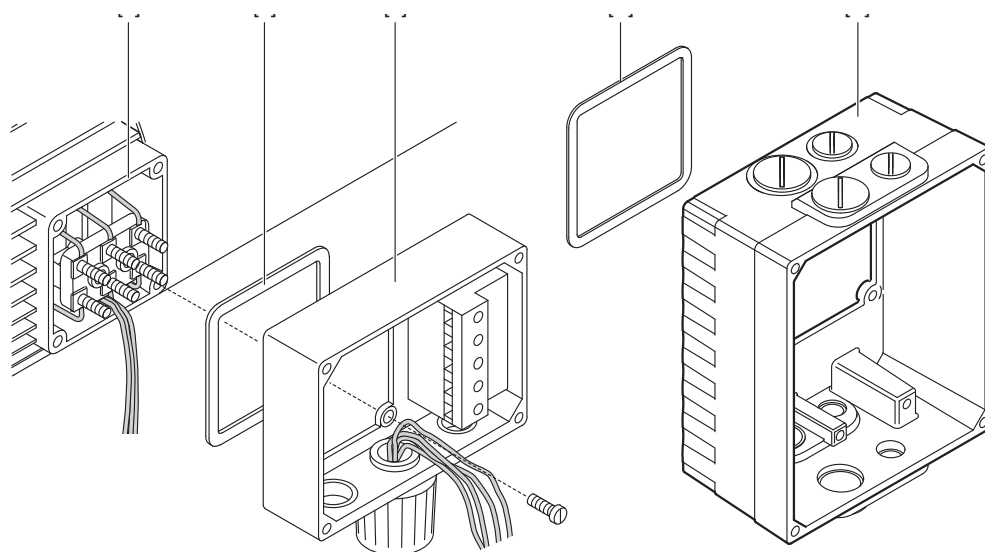


9007200042328587



9007200042336011

2. Odklopite kabla zavornega krmilnega sistema [1] in [2] (če sta prisotna).
3. Odstranite matice [4] in mostička [3].



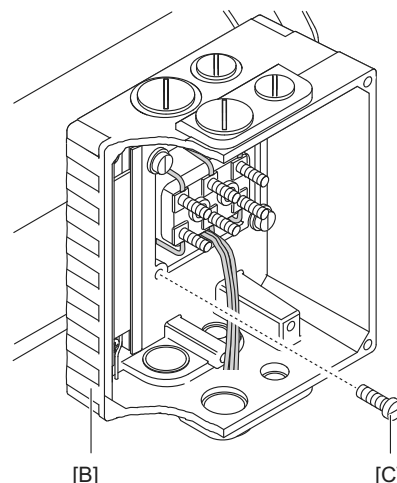
9007200042421003

4. Odvijte spodnji del priključne omare [5].
5. Odstranite tesnilo [6].
6. Očistite tesnilno površino [7].
7. Novo tesnilo [A] namestite na priključno omaro [B].



8. Priključno omaro [B] namestite na motor in jo pritrdite s 4 vijaki [C].
(pritezni moment: 3,1 – 5,3 Nm / 29 – 47 lb.in)

Pazite na pravilno vstavljenost in položaj vgradnje tesnila. Odprtina za priključno ploščo na spodnji strani priključne omare mora biti obrnjena proti kapi ventilatorja.

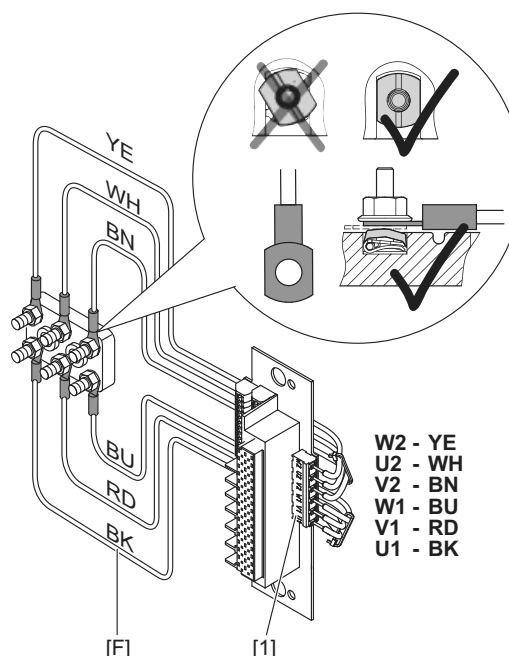


9007200042429195

9. Povezovalne kable [F] namestite na vijake na priključni plošči v skladu s priključnim načrtom. Povezovalne kable pritrdite s predhodno odstranjenimi maticami.

(pritezni moment: 1,6 – 2,0 Nm / 14 – 18 lb.in)

10. Povezovalne kable [F] priključite na sponke [1] na priključni plošči v skladu s priključnim načrtom na desni strani.

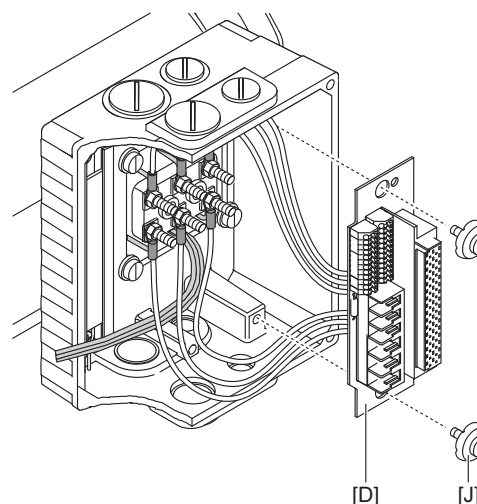


9007200043039883

11. Priključno ploščo [D] priključite v priključno omaro in jo privijte z 2 vijakoma [J].

(pritezni moment: 2,0 – 3,3 Nm / 18 – 29 lb.in).

Pri montaži pazite, da kablov ne poškodujete ali stisnete.



788423563

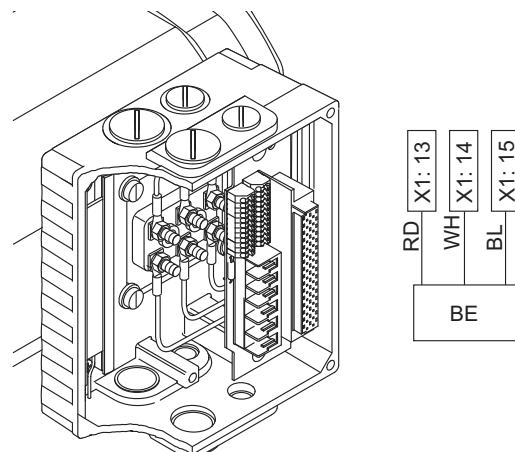


12. Samo pri zavornih motorjih:

Priključni kabel zavore BE.. priključite na naslednji način:

- rdečo žilo na sponko X1:13
- belo žilo na sponko X1:14
- modro žilo na sponko X1:15

(Pritezni moment sponk:
0,8 – 1,1 Nm / 7 – 10 lb.in)



9007200043226123

13. Samo pri motorjih brez zavore

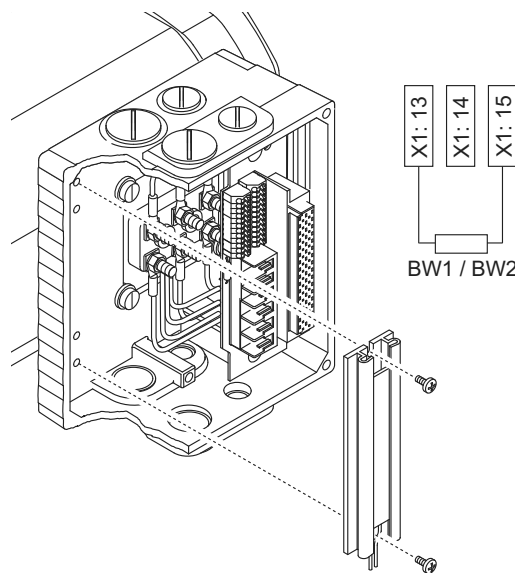
Zavorni upor BW.. pritrdite z 2 vijakoma v priključno omaro.

(pritezni moment:
1,4 – 1,6 Nm / 12 – 14 lb.in)

Zavorni upor BW.. priključite na sponki X1:13 in X1:15.

(Pritezni moment sponk:
0,8 – 1,1 Nm / 7 – 10 lb.in)

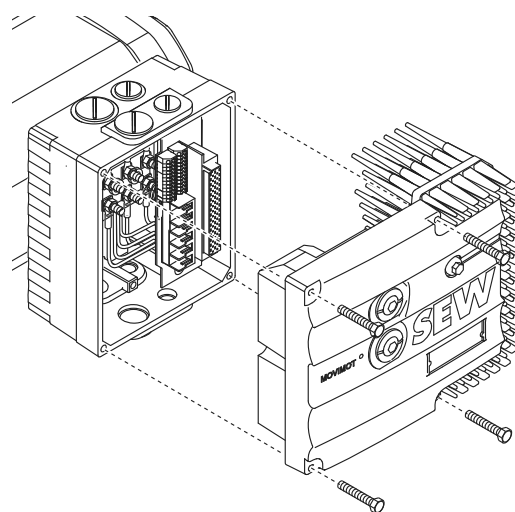
Sponka X1:14 mora ostati prosta.



9007200043479691

14. Pretvornik MOVIMOT® namestite v priključno omaro in ga pritrdite s 4 vijaki.

(pritezni moment: 3,0 Nm / 27 lb.in)



2602175499

Po uspešni dodatni vgradnji zaženite pogon MOVIMOT® v skladu z navodili za uporabo "MOVIMOT® MM..D s trifaznimi motorji DRS/DRE/DRP".