



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

Dodatak uputama za uporabu



MOVIMOT® MM..D

Komplet dodataka za motor na naizmjeničnu struju DRS/DRE/DRP



1 Opći naputci

1.1 Struktura sigurnosnih napomena

Piktogram	Pokazatelj opasnosti	Značenje	Posljedice kod nepridržavanja
Primjer: Opća opasnost Specifična opasnost, npr. strujni udar	OPASNOST! UPOZORENJE! OPREZ!	Neposredno prijeteća opasnost Moguća opasna situacija Moguća opasna situacija	Smrt ili teške tjelesne ozljede Smrt ili teške tjelesne ozljede Lagane tjelesne ozljede
	STOP!	Moguća materijalna šteta	Oštećenja pogonskog sustava ili njegove okoline
	NAPOMENA	Korisno upozorenje ili savjet. Olakšava rukovanje pogonskim sustavom.	

1.2 Jamstvena prava

Pridržavanje MOVIMOT®-dokumentacije je preduvjet za nesmetani rad i ispunjavanje eventualnih jamstvenih prava. Stoga uputu za uporabu pročitajte prije rada s uređajem!

Provjerite i uvjerite se da li je osobama odgovornim za rad s uređajem i postrojenjem kao i osobama koje na uređaju rade na vlastitu odgovornost dostupna Uputa za uporabu.

1.3 Isključenje od odgovornosti

Poštivanje MOVIMOT®-dokumentacije je osnovna pretpostavka za siguran rad MOVIMOT®-a i za postizanje navedenih svojstava proizvoda i radnih karakteristika. Za ozljede osoba, materijalnu ili drugu štetu, koje nastaju uslijed nepoštovanja uputa za uporabu, SEW-EURODRIVE ne preuzima nikakvu odgovornost. Odgovornost za nedostatke kvalitete je u ovakvim slučajevima isključena.

1.4 Drugi važeći dokumenti

- Ova dodatna informacija ne zamjenjuje opširne upute za uporabu.
- Instalaciju i stavljanje u pogon smije izvoditi samo stručno osoblje elektrotehničke struke uzimajući u obzir važeće propise o sprječavanju nezgoda i upute za uporabu "MOVIMOT® MM..D s trofaznim motorom DRS/DRE/DRP".



1.5 Isporučivi komplet dodataka

	Stop
	- Samo (kočni) motori se smiju dodatno opremiti s: - Nazivni napon motora AC 230/400 V, 50 Hz - Nazivni napon kočnica AC 230 V kod MM03 – MM15 AC 120 V kod MM22 – MM40 - Za UL-uređaje komplet dodataka nije isporučiv! - MOVIMOT®-komplet dodataka se konfigurira kao posebna narudžba. Stoga se ne određuju predmetni brojevi za komplet dodataka.

1.5.1 Kompleti dodataka za DRS-motore

1400 min⁻¹ 人

Snaga [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-komplet dodataka	= MOVIMOT®-pogon
0.37	DRS71S4	MM03D, 人, DRS	DRS71S4/.../MM03D
0.55	DRS71M4	MM05D, 人, DRS	DRS71M4/.../MM05D
0.75	DRS80S4	MM07D, 人, DRS	DRS80S4/.../MM07D
1.1	DRS80M4	MM11D, 人, DRS	DRS80M4/.../MM11D
1.5	DRS90M4	MM15D, 人, DRS	DRS90M4/.../MM15D
2.2	DRS90L4	MM22D, 人, DRS	DRS90L4/.../MM22D
3.0	DRS100M4	MM30D, 人, DRS	DRS100M4/.../MM30D
4.0	DRS100LC4	MM40D, 人, DRS	DRS100LC4/.../MM40D

2900 min⁻¹ △

Snaga [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-komplet dodataka	= MOVIMOT®-pogon
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



1.5.2 Kompleti dodataka za DRE-motore

1400 min⁻¹ ∩

Snaga [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-komplet dodataka	= MOVIMOT®-pogon
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 △

Snaga [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-komplet dodataka	= MOVIMOT®-pogon
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 Kompleti dodataka za DRP-motore

1400 min⁻¹ ∩

Snaga [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-komplet dodataka	= MOVIMOT®-pogon
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 △

Snaga [kW]	Motor	+ MOVIMOT®-komplet dodataka	= MOVIMOT®-pogon
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 Kočni otpornici kod motora bez kočnice:

Kod motora bez mehaničke kočnice preporuča se priključivanje integriranog kočnog otpornika BW.. Kočni otpornik ne spada u opseg isporuke kompleta dodataka te se mora naručiti posebno:

MOVIMOT® Tip	Kočni otpornik	Predmetni broj
MM03D do MM15D	BW1	0 822 897 3 ¹⁾
MM22D do MM40D	BW2	0 823 136 2 ¹⁾

1) 2 vijka M4 x 8 obuhvaćena su u sadržaj isporuke



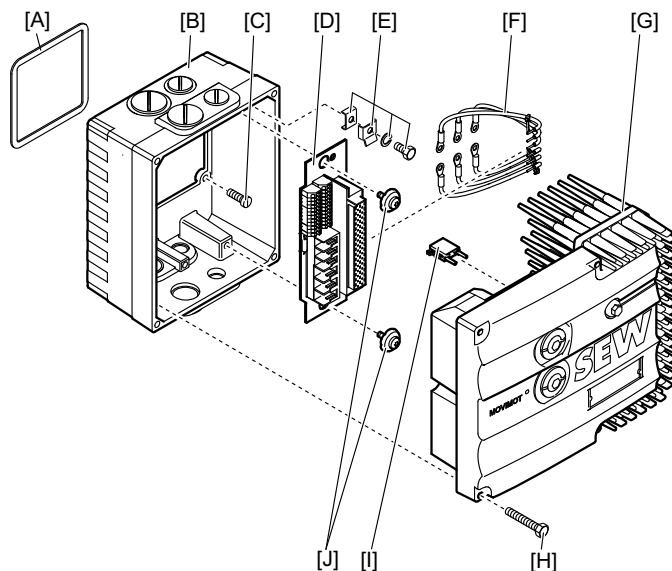
Mehanička instalacija

Sadržaj isporuke kompleta dodataka

2 Mehanička instalacija

2.1 Sadržaj isporuke kompleta dodataka

Provjerite da je sadržaj isporuke kompleta dodataka MOVIMOT® MM03D – MM40D potpun pomoću slijedeće slike.



783979147

[A] Brtva priključnog ormarića	[E] PE-vijak	[I] Drive-Ident-Modul
[B] Priključni ormarić	[F] Spojni kabel	[J] 2 vijka
[C] 4 vijka	[G] Pokrov s pretvaračem	
[D] Priključna ploča	[H] 4 vijka	

Dijelovi [B] i [D] do [J] već su montirani kod isporuke kompleta dodataka.

2.2 Montaža



! OPASNOST!

Prije skidanja pokrova priključne kutije morate odvojiti pogon s mreže.

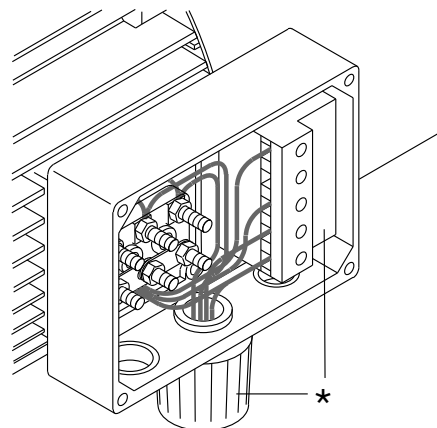
Smrt ili teške ozljede od strujnog udara.

- Isključite pogon s napona te ga osigurajte od pojavljivanja nenamjernih opskrba napona.
- Zatim pričekajte najmanje 1 minutu.

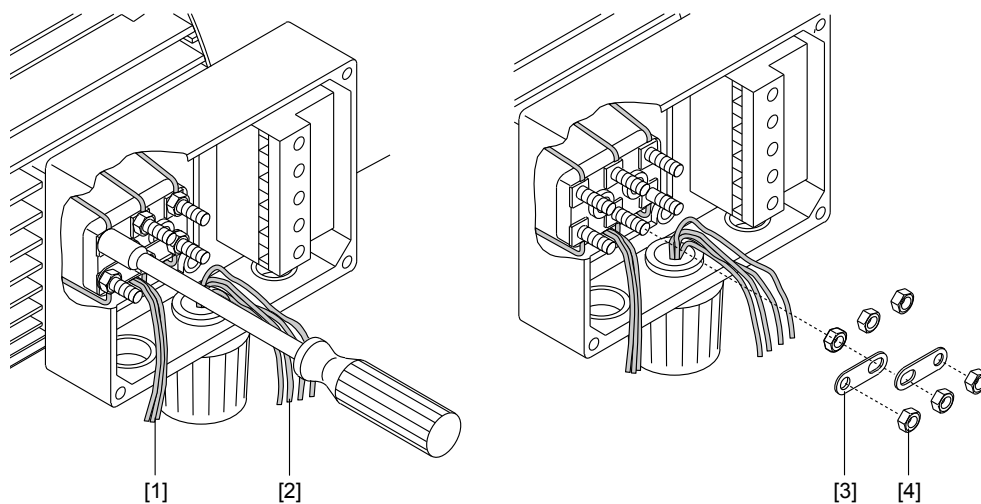
1. Odvijte pokrov priključne kutije te skinite mrežni kabel.

Za rezultat vidi sliku desno:

- * aktiviranje kočnica, opcionalno (samo kod kočnih motora)

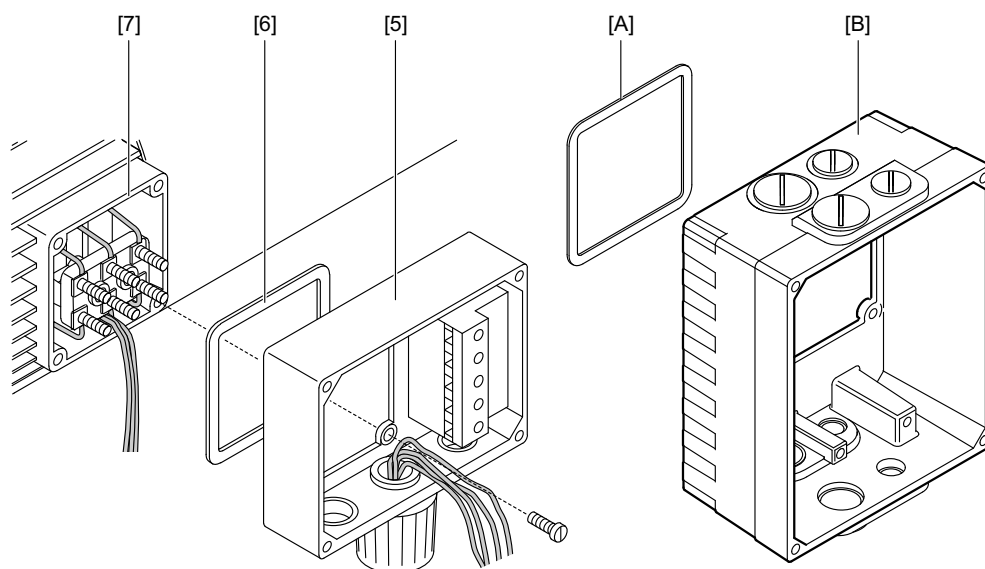


9007200042328587



9007200042336011

2. Odvojite od stezaljke kabel navođenja kočnica [1] i [2], ukoliko postoji.
3. Skinite matice [4] i mostove [3].



9007200042421003

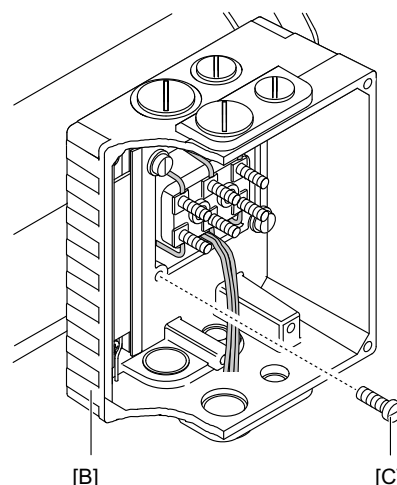
4. Odvijte donji dio priključne kutije [5].
5. Skinite postojeću brtvu [6].
6. Očistite brtvenu površinu [7].
7. Postavite novu brtvu [A] na priključni ormarić [B].



Mehanička instalacija Montaža

8. Postavite priključni ormarić [B] na motor te ga pričvrstite s 4 vijka [C].
(Pritezni momenti 3,1 – 5,3 Nm / 29 – 47 lb.in)

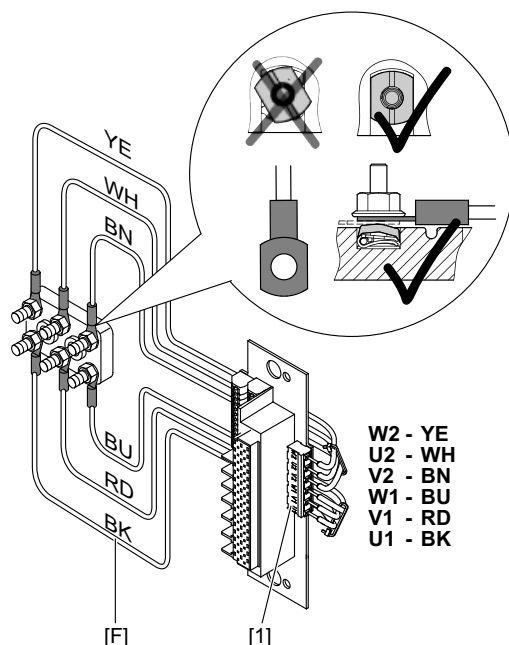
Pazite da brtva ima dobar dosjed te da je pravilno postavljena. Udubljenje za ploču s priključcima mora na donjoj strani priključnog ormarića biti okrenuto u smjeru poklopca ventilatora.



9007200042429195

9. Utaknite spojni kabel [F] prema priključnoj shemi na svornjake ploče s priključcima. Privijte spojni kabel s prethodno odvijenim maticama.
(Pritezni momenti 1,6 – 2,0 Nm / 14 – 18 lb.in)

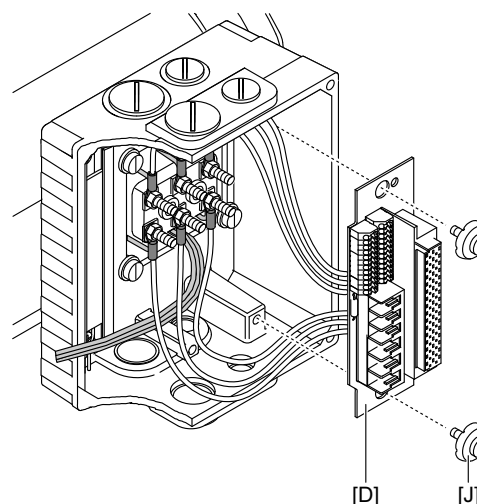
10. Priključite spojne kabele [F] sukladno priključnoj shemi desno na stezaljke [1] priključne ploče.



9007200043039883

11. Utaknite priključnu ploču [D] u priključni ormarić te ih privijte s 2 vijka [J].
(Pritezni momenti 2,0 – 3,3 Nm / 18 – 29 lb.in).

Pazite, da se kabele ne oštete ili prignječe.



788423563

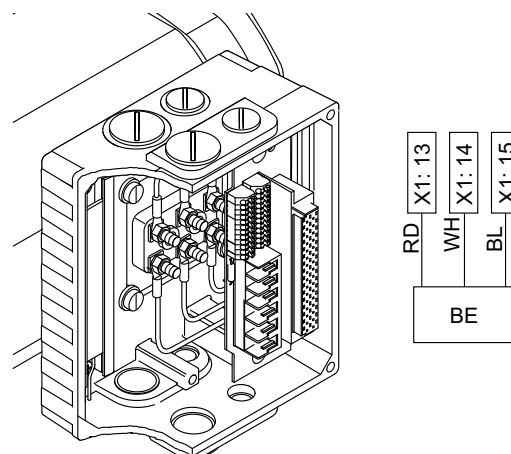


12. Samo kod kočnih motora:

Priključite priključne kabele kočnice BE.. na slijedeći način:

- crveni na stezaljku X1:13
- bijeli na stezaljku X1:14
- plavi na stezaljku X1:15

(Pritezni momenti stezaljki 0,8 – 1,1 Nm / 7 – 10 lb.in)



9007200043226123

13. Samo kod motora bez kočnice

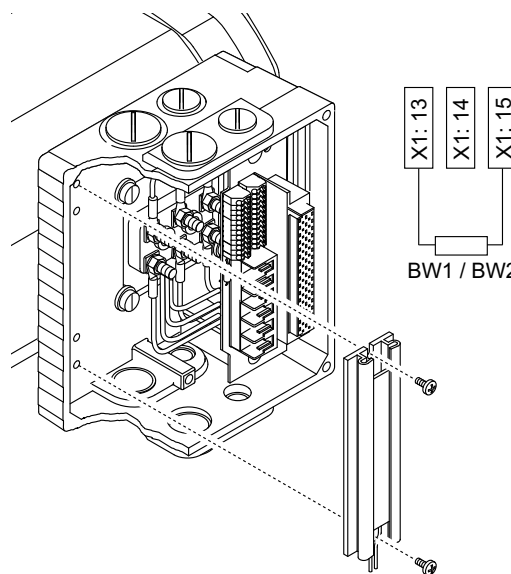
Instalirajte kočni otpornik BW.. s 2 vijka u priključnom ormariću.

(Pritezni momenti 1,4 – 1,6 Nm / 12 – 14 lb.in)

Priključite kočni otpornik BW.. na stezaljke X1:13 i X1:15.

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

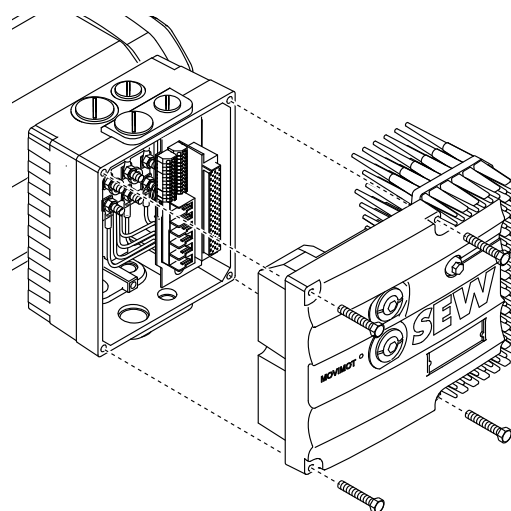
Stezaljka X1:14 mora ostati slobodna.



9007200043479691

14. Postavite MOVIMOT®-pretvarač na priključni ormarić i čvrsto ga privijte s 4 vijka.

(Pritezni momenti 3,0 Nm / 27 lb.in)



2602175499

Nakon uspješnog opremanja stavite MOVIMOT®-pogon u rad sukladno uputama za uporabu "MOVIMOT® MM..D s trofaznim motorom DRS/DRE/DRP".