



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



MOVIMOT® MM..D Súprava na dodatočnú montáž pre trojfázové motory DRS/DRE/DRP

Vydanie 02/2008

16603036 / SK

**Dodatok
k prevádzkovému návodu**



1 Všeobecné pokyny

1.1 Štruktúra bezpečnostných upozornení

Piktogram	Signálne slovo	Význam	Dôsledky pri nerešpektovaní pokynu
Príklad: Nebezpečenstvo všeobecne Osobitné nebezpečenstvo, napr. zásah elektrickým prúdom	NEBEZPEČENSTVO!	Bezprostredne hroziace nebezpečenstvo	Smrť alebo ťažké poranenie
	VÝSTRAHA!	Možné nebezpečenstvo	Smrť alebo ťažké poranenie
	POZOR!	Možné nebezpečenstvo	Lahké poranenie
STOP!	STOP!	Možný vznik vecných škôd	Poškodenie pohonu alebo jeho okolia
UPOZORNENIE	UPOZORNENIE	Užitočné pokyny alebo praktické rady. Uľahčuje zaobchádzanie s pohonom.	

1.2 Ručenie za škody

Dodržiavanie dokumentácie pre pohon meničov MOVIMOT® je predpokladom na bezporuchovú prevádzku a pre splnenie prípadných nárokov, vyplývajúcich zo záručných podmienok. Preto si predtým, ako začnete pracovať s týmto zariadením, prečítajte tento návod!

Zabezpečte, aby bol tento návod v čitateľnom stave dostupný pracovníkom zodpovedným za zariadenie a za jeho prevádzku, ako aj pracovníkom, ktorí pracujú na zariadení na vlastnú zodpovednosť.

1.3 Vylúčenie zo záruky

Dodržiavanie tejto dokumentácie meniča MOVIMOT® je základným predpokladom na bezpečnú prevádzku meničov MOVIMOT® a pre dosiahnutie udávaných vlastností a výkonových parametrov výrobku. SEW-EURODRIVE nepreberá žiadnu zákonnú zodpovednosť za ublíženie na zdraví, za vecné škody alebo za škody na majetku, ktoré vzniknú pri nedodržiavaní návodov na obsluhu. V uvedených prípadoch je vylúčená záruka za vecné škody.

1.4 Súvisiace podklady

- Tieto doplnkové informácie nenahrádzajú podrobný návod na montáž a prevádzku.
- Zariadenie môže inštalovať a uvádzať do prevádzky len osoba s požadovanou elektrotechnickou kvalifikáciou pri dodržaní platných bezpečnostných predpisov a pokynov uvedených v tomto prevádzkovom návode meničov "MOVIMOT® MM..D s trojfázovými motormi DRS/DRE/DRP".



1.5 Dodávané súpravy na dodatočnú montáž

	Stop
	- Dodatočná výbava sa môže použiť len pre (brzdové) motory s: - menovité napätie motora AC 230/400 V, 50 Hz - menovité napätie brzdy AC 230 V pre MM03...MM15 AC 120 V pre MM22...MM40 - Pre zariadenia UL sa nedodávajú rozširujúce súpravy s dodatočnou výbavou! - Dodatočná výbava meniča MOVIMOT® sa konfiguruje podľa špecifikácie zákazky. Preto sa pre tieto súpravy neuvádzajú objednávacie čísla.

1.5.1 Rozširujúce súpravy s dodatočnou výbavou pre motory DRS

1 400 min⁻¹ ∩

Výkon [kW]	Motor	+ dodatočná výbava meniča MOVIMOT®	= pohon 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

2 900 min⁻¹ △

Výkon [kW]	Motor	+ dodatočná výbava meniča MOVIMOT®	= pohon 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	DRS9L4	MM30D, △, DRS	DRS90L4/.../MM30D
4.0	DRS100M4	MM40D, △, DRS	DRS100M4/.../MM40D



Všeobecné pokyny

Dodávané súpravy na dodatočnú montáž

1.5.2 Rozširujúce súpravy s dodatočnou výbavou pre motory DRE

1 400 min⁻¹

Výkon [kW]	Motor	+ dodatočná výbava meniča MOVIMOT®	= pohon 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

2 900 min⁻¹

Výkon [kW]	Motor	+ dodatočná výbava meniča MOVIMOT®	= pohon 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 Rozširujúce súpravy s dodatočnou výbavou pre motory DRP

1 400 min⁻¹

Výkon [kW]	Motor	+ dodatočná výbava meniča MOVIMOT®	= pohon 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

2 900 min⁻¹

Výkon [kW]	Motor	+ dodatočná výbava meniča MOVIMOT®	= pohon 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 Brzdové odpory motorov bez brzdy

Pre motory bez mechanickej brzdy sa odporúča pripojiť integrovaný brzdový odpor BW... Brzdový odpor nie je súčasťou súpravy a musí sa objednať osobitne:

Typ meniča MOVIMOT®	Brzdový odpor	Objednávacie číslo
MM03D až MM15D	BW1	0 822 897 3 ¹⁾
MM22D až MM40D	BW2	0 823 136 2 ¹⁾

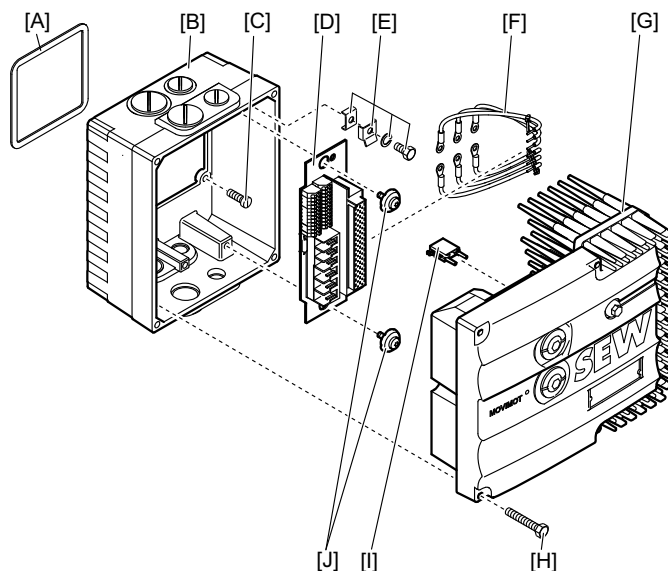
1) V dodávke sú zahrnuté 2 skrutky M4x8



2 Mechanická inštalácia

2.1 Obsah dodávky súpravy rozširujúcej výbavy

Skontrolujte kompletnosť obsahu dodávky súpravy rozširujúcej výbavy meniča MOVIMOT® MM03D...MM40D na základe nasledujúceho obrázka.



783979147

[A] Tesnenie pripájacej skrinky	[E] Skrutka vodiča PE	[I] Modul Drive-Ident
[B] Pripájacia skrinka	[F] Pripojovací kábel	[J] 2 skrutky
[C] 4 skrutky	[G] Kryt s meničom	
[D] Vstupná karta	[H] 4 skrutky	

Dielce [B] a [D] až [J] sa montujú vo výrobe.

2.2 Montáž

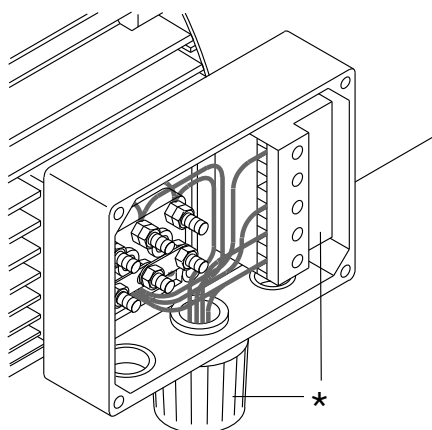


! NEBEZPEČENSTVO!

Pred demontážou krytu svorkovnicovej skrinky musíte odpojiť pohon od siete. Smrť alebo ťažké poranenie zásahom elektrickým prúdom.

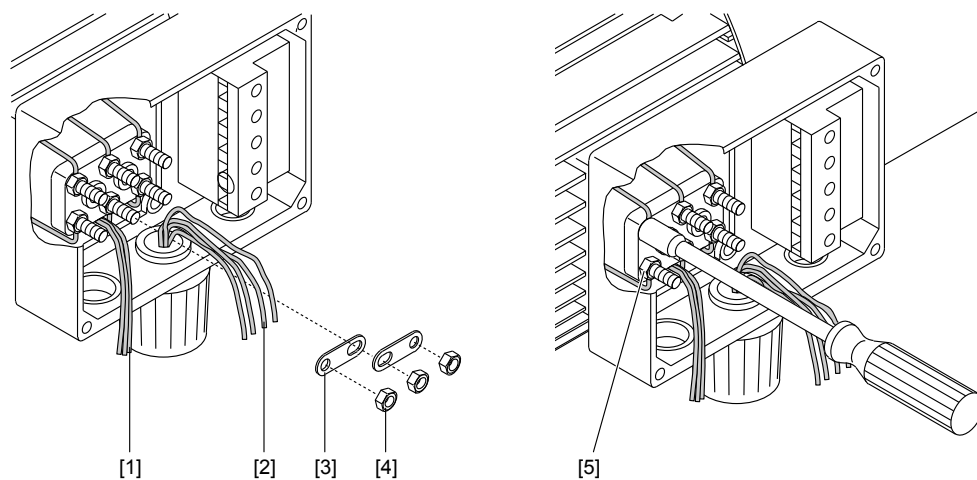
- Pohon odpojte od napájania a zabezpečte proti neželanému pripojeniu.

1. Odskrutkujte kryt svorkovnicovej skrinky a odpojte sieťový kábel. Výsledok si pozrite na nasledujúcom obrázku:



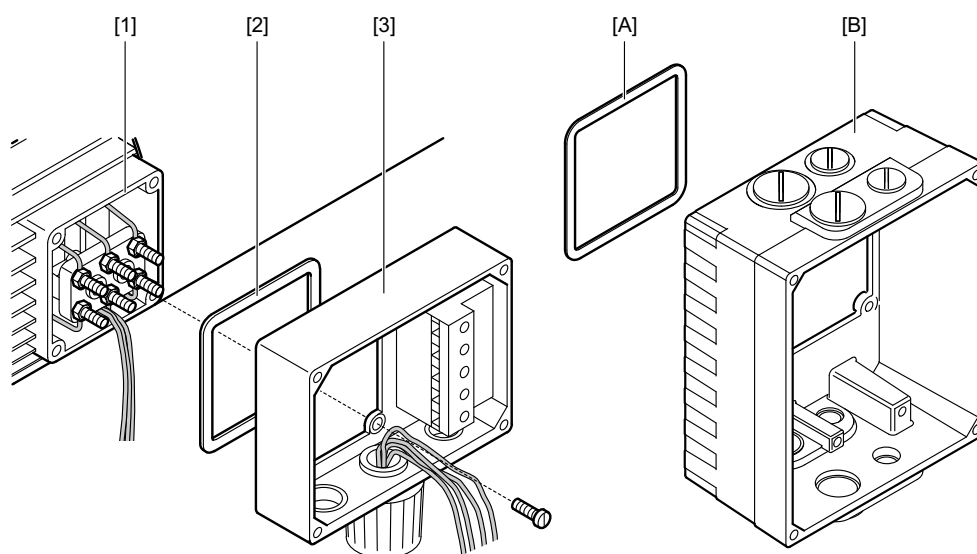
* Budenie brzdy, voliteľné
(len u brzdomotorov)

787587595



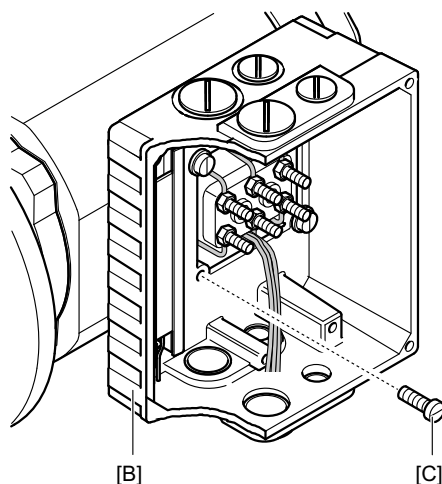
787595019

2. V prípade zabudovania budenia brzdy odpojte káble budenia brzdy [1] a [2].
3. Odstráňte horné matice [4] a prepojky [3].
4. Dotiahnite dolné matice [5].



787680011

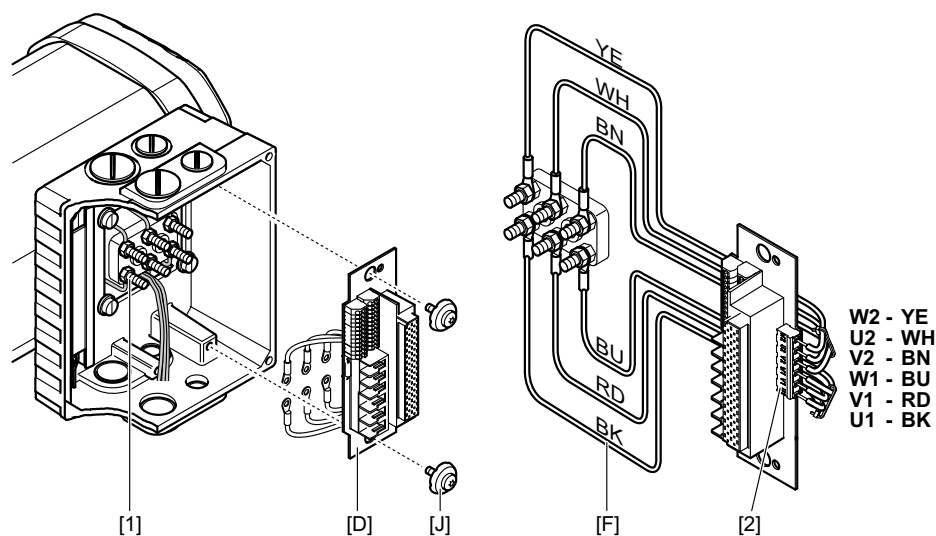
5. Odskrutkujte dolnú časť svorkovnicovej skrinky [3].
6. Odstráňte pôvodné tesnenie [2].
7. Očistite tesniacu plochu [1].
8. Na pripájaciu skrinku [B] položte nové tesnenie [A].



787680011

9. Nasadíte pripájaciu skrinku [B] a naskrutkujete ju 4 skrutkami [C] (doťahovací moment 3,1...5,3 Nm / 29...47 lb.in).

Dbajte na správne dosadenie tesnenia a správnu montážnu polohu. Vybranie pre svorkovnicu na spodnej strane pripájacej skrinky musí smerovať ku krytu ventilátora.



788298891

10. Prepojovacie káble [F] nasadíte na svorníky svorkovnice [1] podľa schémy zapojenia a pevne ich dotiahnete (doťahovací moment 1,6...2,0 Nm / 14...18 lb.in).
11. Prepojovacie káble [F] pripojíte podľa schémy zapojenia na svorky [2] pripojovacej dosky.
12. Nasadíte pripájaciu dosku [D] na pripájaciu skrinku a naskrutkujete ju 2 skrutkami [J] (doťahovací moment 2,0...3,3 Nm / 18...29 lb.in).



STOP

Kábel nepoškodíte a ani ho nepritláčajte.

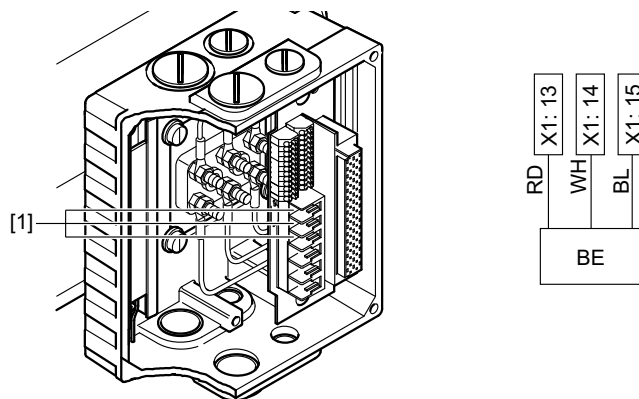


13. Len pre brzdové motory:

Brzdový kábel brzdy BE.. pripojte takto:

- červený na svorku X1:13
- biely na svorku X1:14
- modrý na svorku X1:15

(Doťahovací moment svoriek 0,8...1,1 Nm / 7...10 lb.in)

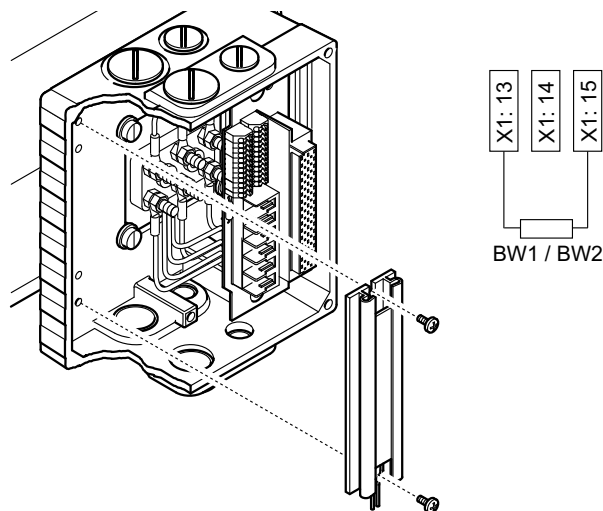


788485131

14. Len pre motory bez brzdy

Brzdový odpor BW.. pripojte 2 skrutkami do pripájacej skrinky (doťahovací moment 1,4...1,6 Nm / 12...14 lb.in).

Brzdový odpor BW.. pripojte na svorky X1:13 a X1:15 (doťahovací moment svoriek 0,8...1,1 Nm / 7...10 lb.in). Svorku X1:14 neobsadzujte.



788738699

15. Menič MOVIMOT® nasadte na pripájaciu skrinku a priskrutkujte ho 4 skrutkami (doťahovací moment 3,0 Nm / 27 lb.in).

Po montáži rozširujúcej výbavy uveďte pohon MOVIMOT® do prevádzky podľa prevádzkového návodu "MOVIMOT® MM..D s trojfázovým motorom DRS/DRE/DRP".