



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

Kiegészítés az üzemeltetési utasításokhoz



Utólag felszerelhető **MOVIMOT® MM..D** készlet DRS/DRE/DRP
háromfázisú váltakozó áramú motorhoz



1 Általános tudnivalók

1.1 A biztonsági utasítások felépítése

Piktogram	Jelzőszó	Jelentés	Következmények a figyelmen kívül hagyása esetén
Példa: Általános veszély	VESZÉLY!	Közvetlenül fenyegető veszély	Halál vagy súlyos testi sérülések
 Meghatározott veszély, pl. áramütés	VIGYÁZAT!	Lehetséges veszélyhelyzet	Halál vagy súlyos testi sérülések
	FIGYELEM!	Lehetséges veszélyhelyzet	Könnyebb testi sérülések
 STOP!		Lehetséges anyagi károk	A hajtásrendszer vagy környezetének károsodása
 MEGJEGYZÉS		Hasznos tudnivaló vagy tanács. Megkönnyíti a hajtásrendszer kezelését.	

1.2 Szavatossági igények

A MOVIMOT®-dokumentáció betartása a zavarmentes üzemeltetés és az esetleges szavatossági igények érvényesítésének feltétele. Ezért a készülék használatának megkezdése előtt olvassa el az üzemeltetési utasítást!

Gondoskodjon arról, hogy az üzemeltetési utasítást a berendezés és az üzem felelősei, valamint a készüléken saját felelősségükre munkát végző személyek számára – olvasható állapotban – hozzáférhetővé tegyék.

1.3 A felelősség kizárása

A MOVIMOT® dokumentációjának figyelembevétele a MOVIMOT® biztonságos üzemeltetésének és a megadott terméktulajdonságok ill. teljesítményjellemzők elérésének alapfeltétele. Az üzemeltetési utasítás figyelmen kívül hagyásából eredő tárgyi és vagyoni károkért, valamint személyi sérülésekért az SEW-EURODRIVE nem vállal felelősséget. A szavatosság ilyen esetekben kizárt.

1.4 További vonatkozó dokumentáció

- Ez a kiegészítő információ nem pótolja a részletes üzemeltetési utasítást.
- Csak villamos szakképzettséggel rendelkező szakember szerelheti és helyezheti üzembe az érvényes balesetvédelmi előírások és a "MOVIMOT® MM..D frekvenciaváltó DRS/DRE/DRP háromfázisú váltakozó áramú motorral" c. üzemeltetési utasítás betartásával.



1.5 Kapható utólag felszerelhető készletek

	STOP
	- Csak az alábbi (fékes) motorokra szabad utólag felszerelni: - A motor névleges feszültsége AC 230/400 V, 50 Hz - A fék névleges feszültsége MM03...MM15 esetében AC 230 V MM22...MM40 esetében AC 120 V - UL-készülékekhez nem kapható utólag felszerelhető készlet! - Az utólag felszerelhető MOVIMOT® készletek konfigurálása megrendelésspecifikus. Ezért az utólag felszerelhető készletekhez nincsenek meghatározva cikkszámok.

1.5.1 Utólagos felszerelésre való készletek DRS motorokhoz

1400 min⁻¹ ∩

Teljesítmény [kW]	Motor	+ utólag felszerelhető MOVIMOT® készlet	= MOVIMOT® hajtás
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 △

Teljesítmény [kW]	Motor	+ utólag felszerelhető MOVIMOT® készlet	= MOVIMOT® hajtás
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



Általános tudnivalók

Kapható utólag felszerelhető készletek

1.5.2 Utólagos felszerelésre való készletek DRE motorokhoz

1400 min⁻¹ ∩

Teljesítmény [kW]	Motor	+ utólag felszerelhető MOVIMOT® készlet	= MOVIMOT® hajtás
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 △

Teljesítmény [kW]	Motor	+ utólag felszerelhető MOVIMOT® készlet	= MOVIMOT® hajtás
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 Utólagos felszerelésre való készletek DRP motorokhoz

1400 min⁻¹ ∩

Teljesítmény [kW]	Motor	+ utólag felszerelhető MOVIMOT® készlet	= MOVIMOT® hajtás
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 △

Teljesítmény [kW]	Motor	+ utólag felszerelhető MOVIMOT® készlet	= MOVIMOT® hajtás
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 Fékellenállások fék nélküli motoroknál

A mechanikus fék nélküli motoroknál beépített BW.. fékellenállás csatlakoztatása ajánlott. A fékellenállás nem tartozik az utólagos felszerelésre való készlet szállítási terjedelméhez, külön kell megrendelni:

MOVIMOT® típus	Fékellenállás	Cikkszám
MM03D...MM15D	BW1	0 822 897 3 ¹⁾
MM22D...MM40D	BW2	0 823 136 2 ¹⁾

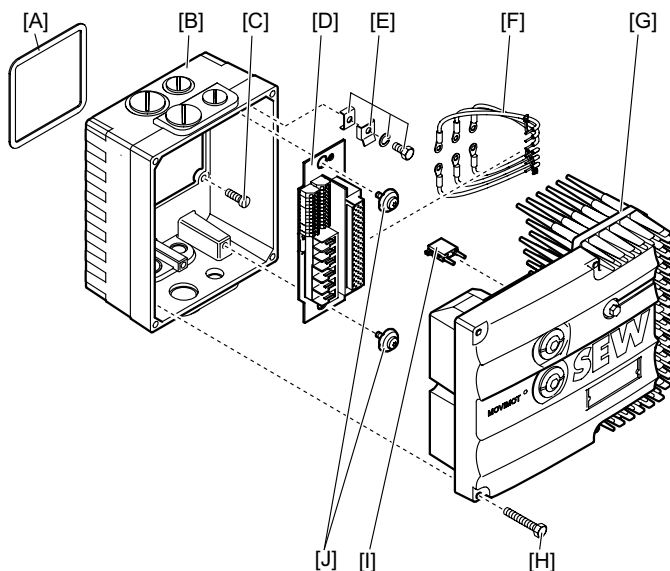
1) 2 darab M4 × 8 csavar a szállítási terjedelem része



2 Mechanikai szerelés

2.1 Utólagos felszerelésre való készletek szállítási terjedelme

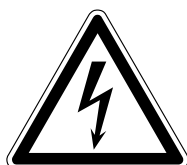
Az alábbi ábra alapján ellenőrizze az utólagos felszerelésre való MOVIMOT® MM03D...MM40D készlet hiánytalanságát.



783979147

- | | | |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| [A] csatlakozódoboz tömítése | [E] PE csavar | [I] Drive Ident modul |
| [B] csatlakozódoboz | [F] összekötőkábel | [J] 2 csavar |
| [C] 4 csavar | [G] fedél a frekvenciaváltóval | |
| [D] csatlakozólap | [H] 4 csavar | |
- A [B] és a [D] ... [J] tétel az utólagos felszerelésre való készlet szállításakor már fel van szerelve.

2.2 Felszerelés



! VESZÉLY!

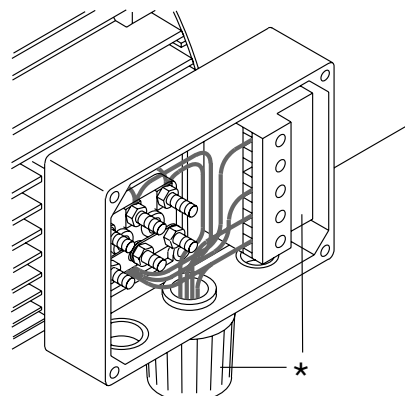
A csatlakozódoboz fedelének levétele előtt a hajtást le kell választani a hálózatról.
Áramütés általi halál vagy súlyos testi sérülés.

- Feszültségmentesítse a hajtást és biztosítsa a feszültségellátás véletlen visszakapcsolása ellen.
- Ezt követően legalább 1 percig várjon.

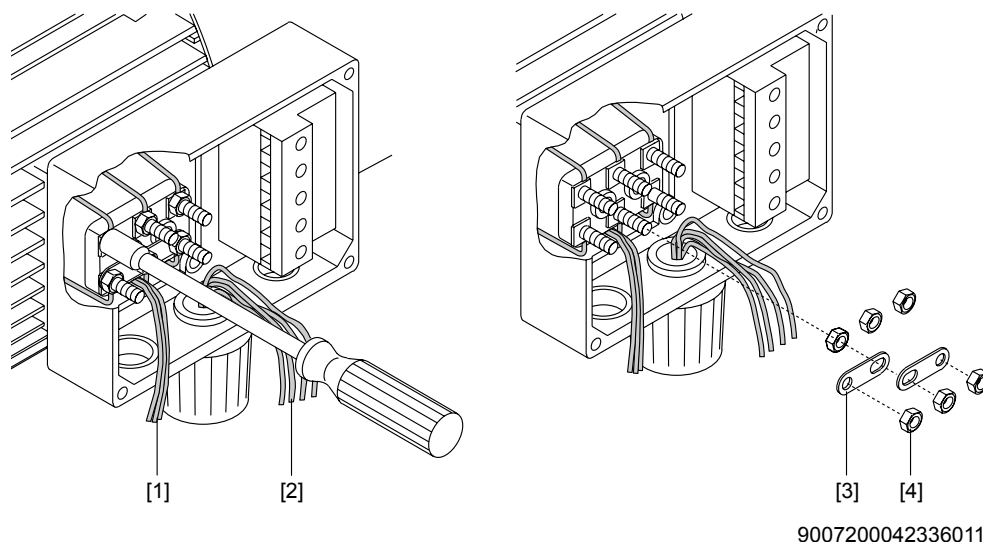
1. Csavarozza le a csatlakozódoboz fedelét, és távolítsa el a hálózati kábelt.

Az eredményt lásd a jobb oldali ábrán:

* fékvezérlő, opcionális
(csak fékes motoroknál)

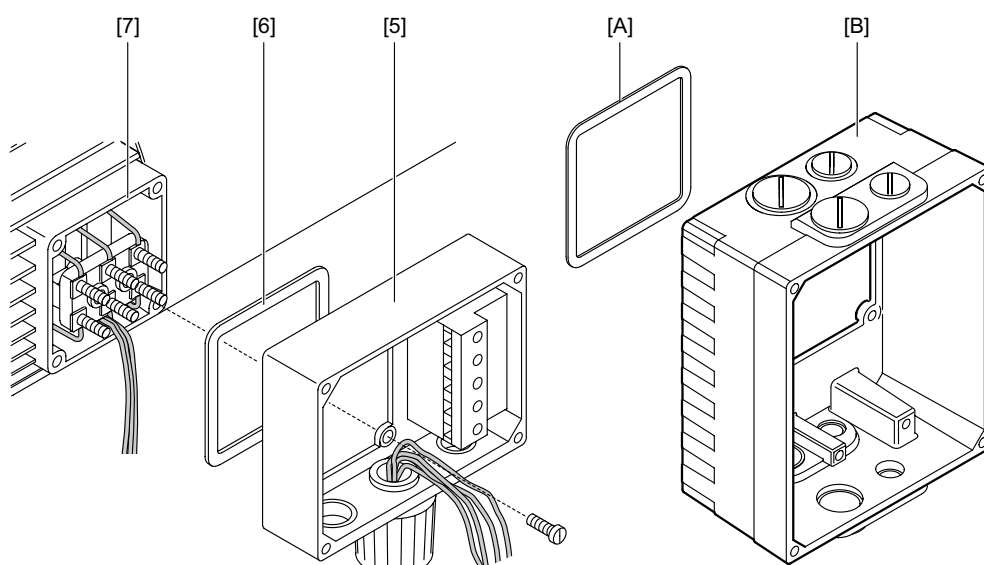


9007200042328587



9007200042336011

2. Amennyiben van, kapcsolja szét a fékvezérlő [1] és [2] jelű kábeleit.
3. Távolítsa el az anyákat [4] és az átkötéseket [3].



9007200042421003

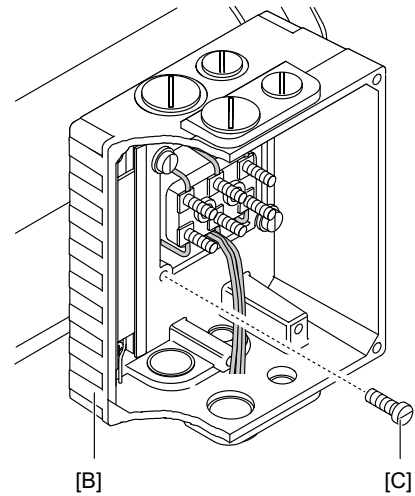
4. Csavarozza le a csatlakozódoboz alsórészét [5].
5. Távolítsa el az addigi tömítést [6].
6. Tisztítsa meg a tömítőfelületet [7].
7. Helyezze az új tömítést [A] a csatlakozódobozra [B].



8. Helyezze fel a csatlakozódobozt [B] a motorra és rögzítse 4 csavarral [C].

(a meghúzási nyomaték
3,1 Nm ... 5,3 Nm)

Ügyeljen a tömítés megfelelő elhelyezkedésére és a helyes beépítési helyzetre. A csatlakozódoboz alsó részén a kapocslemez kivágásának a ventilátorfedél irányába kell mutatnia.

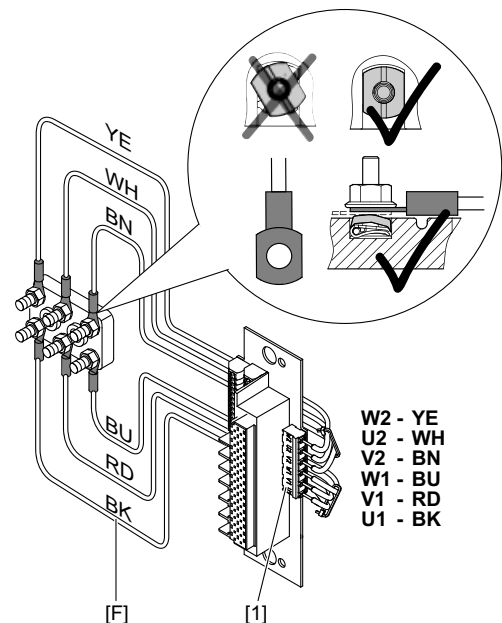


9007200042429195

9. Csatlakoztassa az összekötőkábelt [F] a bekötési rajznak megfelelően a kapocslemez csapjaihoz. Csavarozza fel az összekötőkábelt az előzőleg lecsavart anyákkal.

(a meghúzási nyomaték 1,6 Nm ... 2,0 Nm)

10. Csatlakoztassa az összekötőkábelt [F] a jobb oldali bekötési rajznak megfelelően a csatlakozólap kapcsaihoz [1].

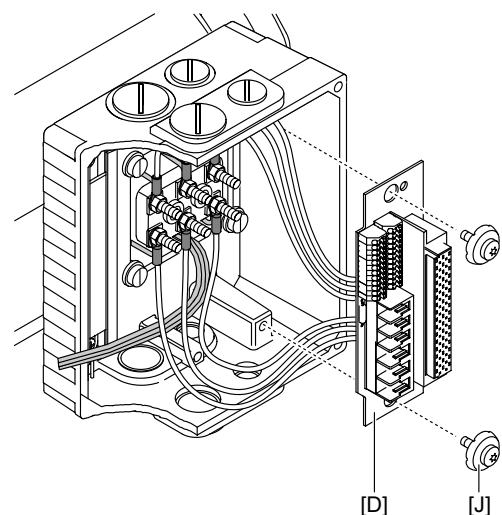


9007200043039883

11. Helyezze be a csatlakozólapot [D] a csatlakozódobozba, és csavarozza fel 2 csavarral [J].

(a meghúzási nyomaték 2,0 Nm ... 3,3 Nm)

Ügyeljen arra, hogy kábelek ne sérüljenek meg és ne csípődjenek be.



788423563

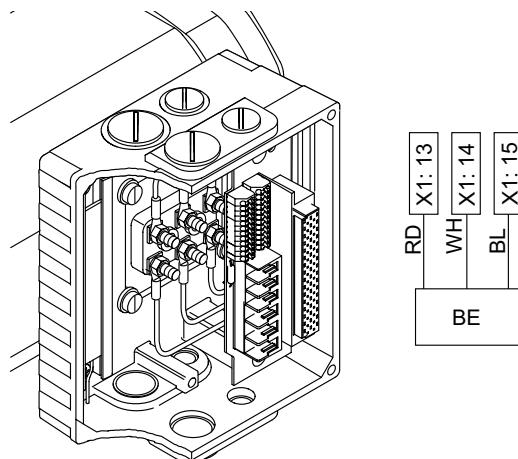


12. Csak fékes motoroknál:

Csatlakoztassa a BE.. fék csatlakozókábelét az alábbiak szerint:

- a piros kapcsa X1:13
- a fehér kapcsa X1:14
- a kék kapcsa X1:15

(a kapcsok meghúzási nyomatéka 0,8...1,1 Nm)



9007200043226123

13. Csak fék nélküli motoroknál

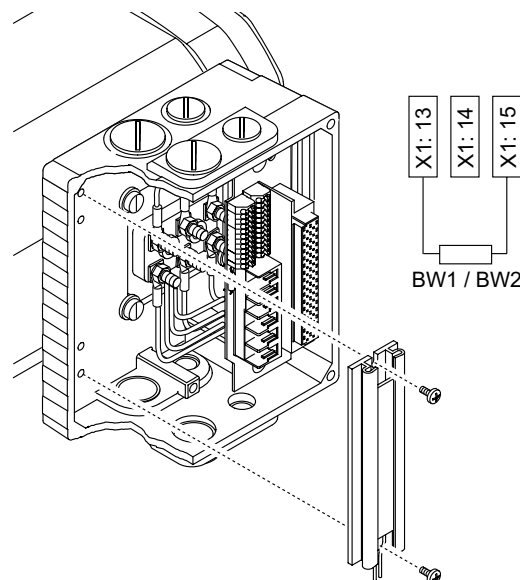
Szerelje a BW.. fékellenállást 2 csavarral a csatlakozódobozba.

(a meghúzási nyomaték 1,4 Nm ... 1,6 Nm)

Csatlakoztassa a BW.. fékellenállást az X1:13 és X1:15 kapocsra.

(a kapcsok meghúzási nyomatéka 0,8...1,1 Nm)

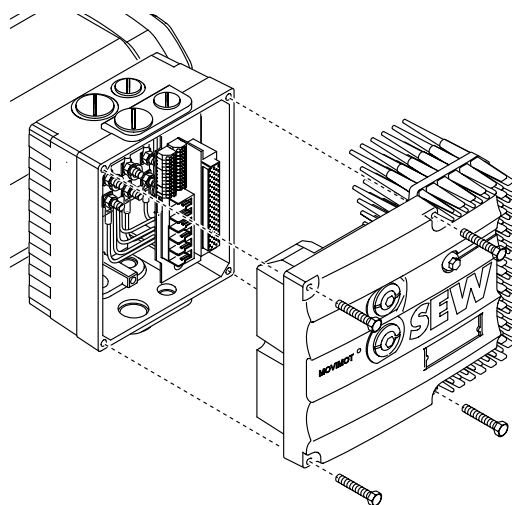
Az X1:14 kapocs maradjon szabadon.



9007200043479691

14. Helyezze fel a MOVIMOT® frekvenciaváltót a csatlakozódobozra és 4 csavarral csavarozza rá.

(a meghúzási nyomaték 3,0 Nm)



2602175499

A sikeres utólagos felszerelést követően helyezze üzembe a MOVIMOT® hajtást a "MOVIMOT® MM..D frekvenciaváltó DRS/DRE/DRP háromfázisú váltakozó áramú motorral" c. üzemeltetési utasításnak megfelelően.