



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

Kiegészítés az üzemeltetési utasításhoz



**MOVIMOT® MM..D – utólagos szerelőkészlet DR..
háromfázisú váltakozó áramú motorhoz**

1 Általános tudnivalók

1.1 A figyelmeztetések felépítése

1.1.1 A jelzőszavak jelentése

A következő táblázat a figyelmeztetések jelzőszavainak besorolását és jelentését mutatja be.

Jelzőszó	Jelentés	Következmények figyelmen kívül hagyás esetén
▲ VESZÉLY	Közvetlenül fenyegető veszély	Halál vagy súlyos testi sérülések
▲ VIGYÁZAT	Lehetséges veszélyhelyzet	Halál vagy súlyos testi sérülések
▲ FIGYELEM	Lehetséges veszélyhelyzet	Könnyebb sérülések
FIGYELEM	Lehetséges anyagi károk	A hajtásrendszer vagy környezetének károsodása
MEGJEGYZÉS	Hasznos tudnivaló vagy tanács: Megkönnyíti a hajtásrendszer kezelését.	

1.2 Szavatossági igények

Vegye figyelembe ezen kézikönyv információit. Ez a készülék zavarmentes üzemeltetésének és az esetleges szavatossági igények érvényesítésének feltétele. A készülék használatának megkezdése előtt olvassa el a dokumentációt!

1.3 Felelősség kizárása

Vegye figyelembe az ebben a dokumentációban található információkat. Ez a biztonságos üzemeltetés alapfeltétele. A termékek csak ezen előfeltétel teljesülése esetén érik el a megadott terméktulajdonságokat és teljesítményjellemzőket. Az üzemeltetési utasítás figyelmen kívül hagyásából eredő személyi, tárgyi és vagyoni károkért, valamint személyi sérülésekért az SEW-EURODRIVE nem vállal felelősséget. Az ilyen esetekben az SEW-EURODRIVE kizárja a szavatosságot.

1.4 További vonatkozó dokumentációk

Ez a kiegészítő információ nem pótolja a részletes üzemeltetési utasítást.

Csak villamossági szakszemélyzet, az érvényes balesetvédelmi előírások betartásával, valamint a következő nyomtatvány szerint telepítheti és helyezheti üzembe:

- "MOVIMOT® MM..D" üzemeltetési utasítás

1.5 Szerzői jogok

© 2015 SEW-EURODRIVE. Minden jog fenntartva.

Mindennemű – akár kivonatos formában történő – sokszorosítás, feldolgozás, terjesztés és egyéb hasznosítás tilos.

1.6 Kapható utólagos szerelőkészletek

Csak a következő jellemzőkkel rendelkező (fékes) motorokat szabad utólag felszerelni:

- Motor névleges feszültsége: AC 230/400 V, 50 Hz
- A fék névleges feszültsége: AC 230 V MM03 – MM15 készletnél
AC 120 V MM22 – MM40 készletnél

UL-hez alkalmas szerelésű hajtásokhoz nem szállíthatók utólagos szerelőkészletek!

A MOVIMOT® utólagos szerelőkészletekhez nincsenek meghatározva cikkszámok.

1.6.1 Utólagos szerelőkészletek DRN.. típusorozatú motorokhoz

1400 1/min 人

Teljesítmény	Motor	+ MOVIMOT® utólagos szerelőkészlet	= MOVIMOT® hajtás
0,75 kW	DRN80M4	MM07D, 人, DRN	DRN80M4/.../MM07D
1,1 kW	DRN90S4	MM11D, 人, DRN	DRN90S4/.../MM11D
1,5 kW	DRN90L4	MM15D, 人, DRN	DRN90L4/.../MM15D
2,2 kW	DRN100LS4	MM22D, 人, DRN	DRN100LS4/.../MM22D
3,0 kW	DRN100L4	MM30D, 人, DRN	DRN100L4/.../MM30D
4,0 kW	DRN112M4	MM40D, 人, DRN	DRN112S4/.../MM40D

2900 1/min △

Teljesítmény	Motor	+ MOVIMOT® utólagos szerelőkészlet	= MOVIMOT® hajtás
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 Utólagos szerelőkészletek DRE.. típusorozatú motorokhoz

1400 1/min 人

Teljesítmény	Motor	+ MOVIMOT® utólagos szerelőkészlet	= MOVIMOT® hajtás
0,75 kW	DRE80M4	MM07D, 人, DRE	DRE80M4/.../MM07D
1,1 kW	DRE90M4	MM11D, 人, DRE	DRE90M4/.../MM11D
1,5 kW	DRE90L4	MM15D, 人, DRE	DRE90L4/.../MM15D
2,2 kW	DRE100M4	MM22D, 人, DRE	DRE100M4/.../MM22D
3,0 kW	DRE100LC4	MM30D, 人, DRE	DRE100LC4/.../MM30D
4,0 kW	DRE132S4	MM40D, 人, DRE	DRE132S4/.../MM40D

2900 1/min △

Teljesítmény	Motor	+ MOVIMOT® utólagos szerelőkészlet	= MOVIMOT® hajtás
1,1 kW	DRE80M4	MM11D, △, DRE	DRE80M4/.../MM11D

Teljesítmény	Motor	+ MOVIMOT® utólagos szerelőkészlet	= MOVIMOT® hajtás
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 Utólagos szerelőkészletek DRS.. típusozatú motorokhoz

1400 1/min 人

Teljesítmény	Motor	+ MOVIMOT® utólagos szerelőkészlet	= MOVIMOT® hajtás
0,37 kW	DRS71S4	MM03D, 人, DRS	DRS71S4/.../MM03D
0,55 kW	DRS71M4	MM05D, 人, DRS	DRS71M4/.../MM05D
0,75 kW	DRS80S4	MM07D, 人, DRS	DRS80S4/.../MM07D
1,1 kW	DRS80M4	MM11D, 人, DRS	DRS80M4/.../MM11D
1,5 kW	DRS90M4	MM15D, 人, DRS	DRS90M4/.../MM15D
2,2 kW	DRS90L4	MM22D, 人, DRS	DRS90L4/.../MM22D
3,0 kW	DRS100M4	MM30D, 人, DRS	DRS100M4/.../MM30D
4,0 kW	DRS100LC4	MM40D, 人, DRS	DRS100LC4/.../MM40D

2900 1/min △

Teljesítmény	Motor	+ MOVIMOT® utólagos szerelőkészlet	= MOVIMOT® hajtás
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 Fékező ellenállások fék nélküli motoroknál

Mechanikus fék nélküli motoroknál az SEW-EURODRIVE BW. fékező ellenállás beszerelését javasolja a csatlakozódobozba. A fékező ellenállás nem tartozik az utólagos szerelőkészlet szállítási terjedelméhez, külön kell megrendelni:

MOVIMOT® típus	Fékező ellenállás	Cikkszám
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 darab M4 × 8 csavar a szállítási terjedelem része

2 Mechanikai szerelés

2.1 Szerelés



▲ FIGYELMEZTETÉS

Áramütés nem teljesen kisütött kondenzátorok következtében.

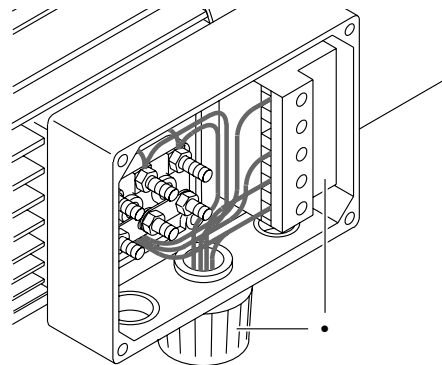
Halál vagy súlyos sérülések.

- Feszültségmentesítse a frekvenciaváltót. A hálózat lekapcsolása után tartsa be a következő min. kikapcsolási időt:
 - **1 perc**

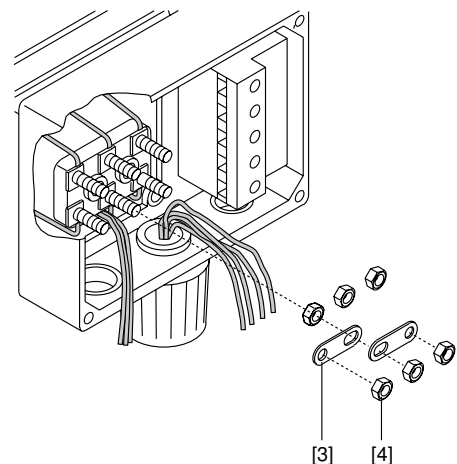
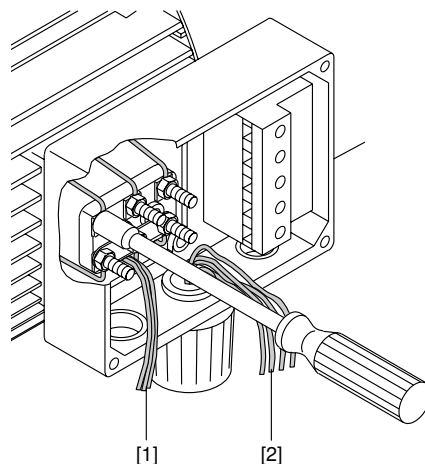
1. Csavarozza le a csatlakozódoboz fedelét, és távolítsa el a hálózati kábelt.

Az eredményt lásd a jobb oldali ábrán:

- Fékvezérlő, opcionális (csak fékes motoroknál)

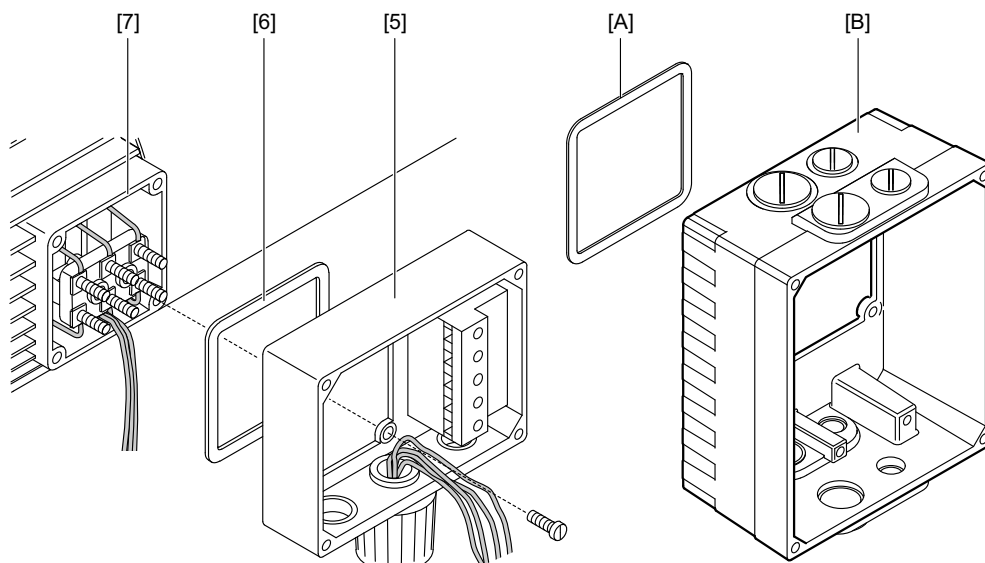


18014399297069579



9007200042336011

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

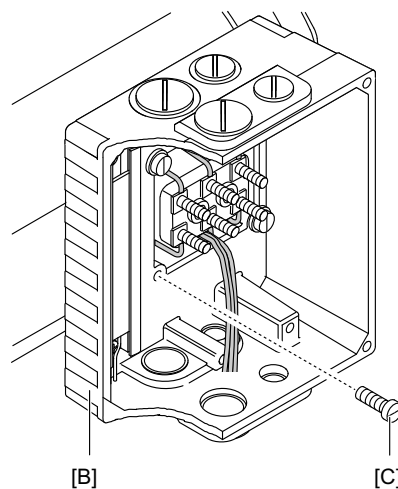


9007200042421003

4. Csavarozza le a csatlakozódoboz alsórészt [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 – 5,3 Nm)

Ügyeljen a tömítés megfelelő elhelyezkedésére és a helyes beépítési helyzetre. A csatlakozódoboz alsórészén a kapocslemez kivágásának a ventilátorburkolat irányába kell mutatnia.

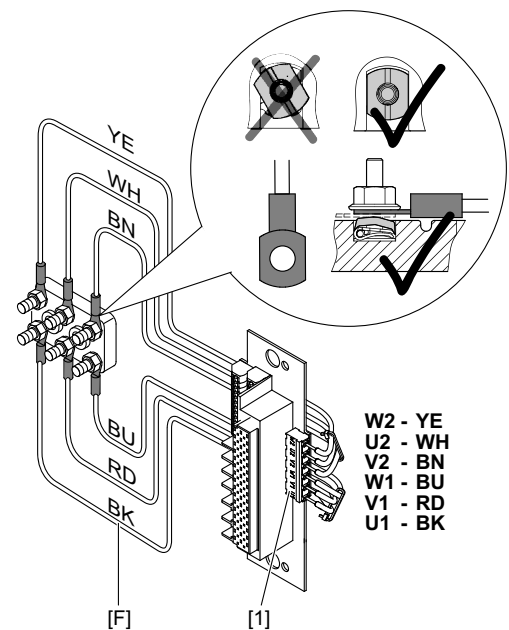


9007200042429195

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 – 2,0 Nm)

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

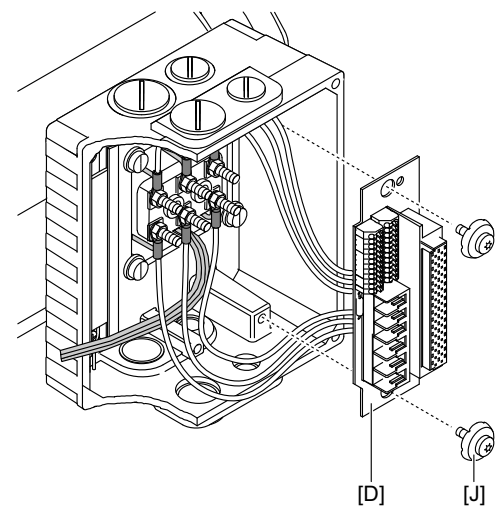


9007200043039883

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

(meghúzási nyomaték 2,0 – 3,3 Nm).

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

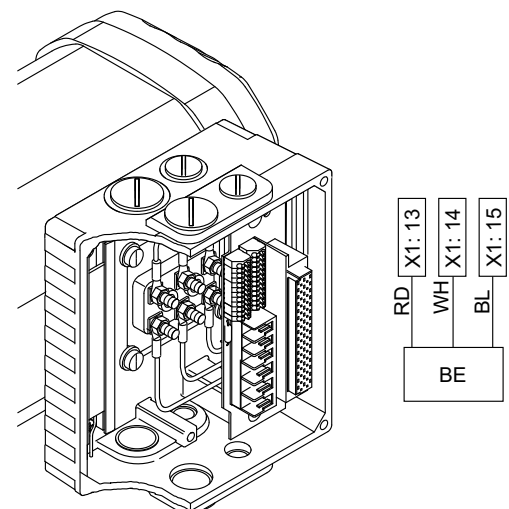


788423563

12. Csak fékes motoroknál:

Csatlakoztassa a BE.. fék csatlakozókábelét az alábbiak szerint:

- a pirosat az X1:13 kapocsra
- a fehérét az X1:14 kapocsra
- a kéket az X1:15 kapocsra



9007200043226123

13. Csak fék nélküli motoroknál

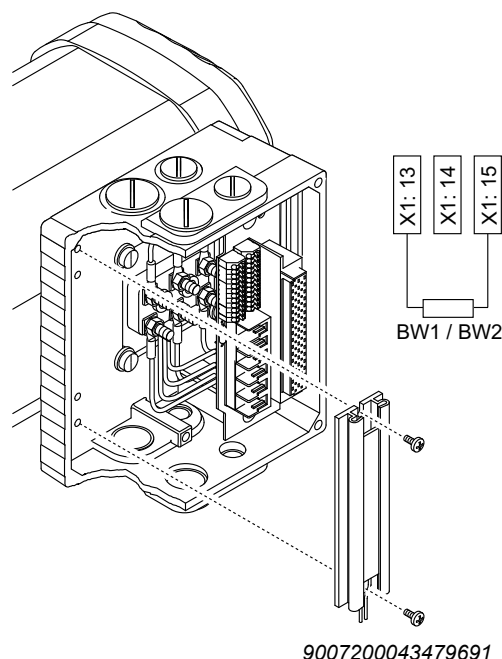
Szerelje be a BW. fékező ellenállást 2 csavarral a csatlakozódobozba.

(a meghúzási nyomaték 1,4 – 1,6 Nm)

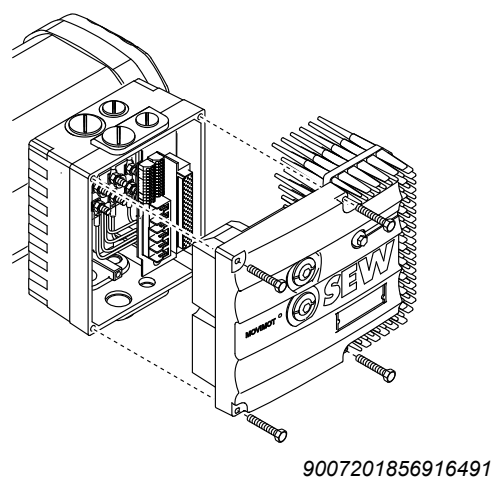
Csatlakoztassa a BW. fékező ellenállást az X1:13 és X1:15 kapocsra.

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

Az X1:14 kapocs maradjon szabadon.

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

(a meghúzási nyomaték 3,0 Nm)



A sikeres utólagos felszerelést követően helyezze üzembe a MOVIMOT® hajtást a "MOVIMOT® MM..D" frekvenciaváltó üzemeltetési utasításának megfelelően.