



SEW
EURODRIVE

Helyesbítés



Decentralizált hajtásvezérlő
MOVIFIT®-MC

1 MOVIFIT®-MC helyesbítések

A 19484976/HU cikkszámú "MOVIFIT®-MC" üzemeltetési utasításához helyesbítések érhetők el.

Kérjük, vegye figyelembe az ebben a kiegészítésben megadott információkat. Ez a dokumentum nem pótolja a részletes üzemeltetési utasítást!

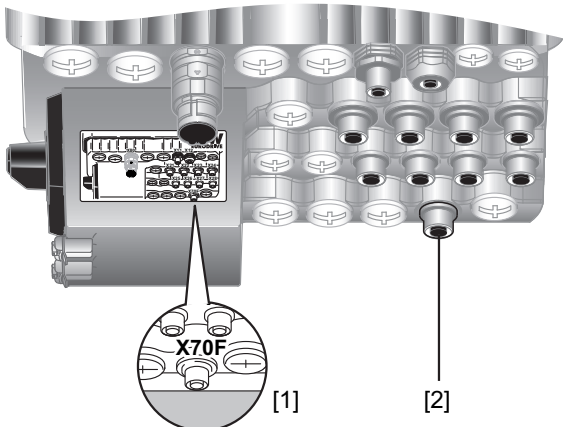
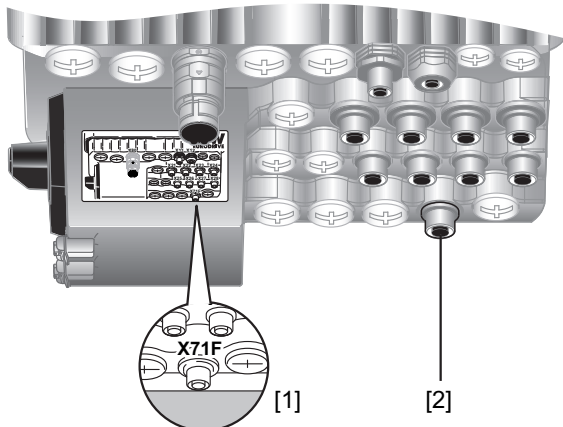
1.1 Fontos tudnivalók az X70F, X71F dugaszolható csatlakozók kiosztásához

A MOVIFIT®-MC opcionálisan X71F dugaszolható csatlakozóval is kapható. Az X71F dugaszolható csatlakozó csak S11 vagy S12 biztonsági opció nélküli kivitelekhez áll rendelkezésre.

A MOVIFIT®-MC X70F dugaszolható csatlakozóval már nem áll rendelkezésre.

Az X71F dugaszolható csatlakozó az X70F dugaszolható csatlakozót váltja fel. Az X71F dugaszolható csatlakozó kiosztása különbözik az X70F dugaszolható csatlakozó kiosztásától.

Az X70F és X71F dugaszolható csatlakozók csatlakoztatásakor ügyeljen a megfelelő kiosztásra a rendelkezésre álló ABOX-tól függően.

ABOX X70F dugaszolható csatlakozóval	ABOX ¹⁾ X71F dugaszolható csatlakozóval
 15897010955	 15918932875
[1] tábla "X70F" jelöléssel	[1] tábla "X71F" jelöléssel
[2] az X70F dugaszolható csatlakozó pozíciója	[2] az X71F dugaszolható csatlakozó pozíciója
Vegye figyelembe a dugaszolható csatlakozó kiosztását az "X70F, X71F: STO (opcionális)" (→ 3) fejezetben.	Vegye figyelembe a dugaszolható csatlakozó kiosztását az "X70F, X71F: STO (opcionális)" (→ 3) fejezetben.
A bal oldali oszlopokat vegye figyelembe.	A jobb oldali oszlopokat vegye figyelembe.

1) A bemutatott ABOX-on kívül az összes többi ABOX is kapható X71F dugaszolható csatlakozóval a MOVIFIT®-MC-hez.

1.2 Elektromos csatlakozások

1.2.1 X70F, X71F: STO (opcionális)



▲ FIGYELMEZTETÉS

A MOVIFIT® hajtás biztonsági lekapcsolása nem lehetséges, ha az X70F, X71F dugaszolható csatlakozóhoz STO áthidaló csatlakozó van csatlakoztatva.

Halál vagy súlyos testi sérülések.

- A 24 V-os kimenetet (+24V_C és 0V24_C) nem szabad MOVIFIT® hajtásokkal kapcsolatos biztonsági alkalmazásokhoz felhasználni.
- A STO csatlakozót csak akkor szabad a 24 V-ra átkötni, ha a MOVIFIT® hajtásnak nem kell biztonsági funkciót ellátnia.

A STO dugaszolható csatlakozók a bal oldalon, az X50 diagnosztikai interfész mellett található.

A következő táblázat erről a csatlakozásról tájékoztat:

Funkció
F-DO_STO biztonsági bináris kimenet a hajtás forgatónyomatékának biztonságos lekapcsolásához (STO)
Csatlakoztatási típus
M12, 5 pólusú, anya, A kódolású
Bekötési rajz

X70F kiosztás (már nem áll rendelkezésre)			X71F kiosztás	
Sz.	Név	Funkció	Név	Funkció
1	+24V_C	+24 V tápellátás a bináris bemenetekhez – folyamatos feszültség	+24V_C	+24 V tápellátás a bináris bemenetekhez – folyamatos feszültség
2	0V24_C	0V24 referenciapotenciál a bináris bemenetekhez – folyamatos feszültség	F-DO_STO_M	F-DO_STO biztonsági bináris kimenet (M kapcsolójel – test) a hajtás forgatónyomatékának biztonságos lekapcsolásához (STO)
3	F-DO_STO_M	F-DO_STO biztonsági bináris kimenet (M kapcsolójel – test) a hajtás forgatónyomatékának biztonságos lekapcsolásához (STO)	0V24_C	0V24 referenciapotenciál a bináris bemenetekhez – folyamatos feszültség
4	F-DO_STO_P	F-DO_STO biztonsági bináris kimenet (P kapcsolójel – pozitív) a hajtás forgatónyomatékának biztonságos lekapcsolásához (STO)	F-DO_STO_P	F-DO_STO biztonsági bináris kimenet (P kapcsolójel – pozitív) a hajtás forgatónyomatékának biztonságos lekapcsolásához (STO)
5	n.c.	nincs kiosztva	n.c.	nincs kiosztva

STO áthidaló csatlakozó



▲ FIGYELMEZTETÉS

A MOVIFIT® hajtás biztonsági lekapcsolása a STO áthidaló csatlakozó használatakor nem lehetséges.

Halál vagy súlyos testi sérülések.

- A STO áthidaló csatlakozót csak akkor szabad alkalmazni, ha a MOVIFIT® hajtásnak nem kell biztonsági funkciót ellátnia.



▲ FIGYELMEZTETÉS

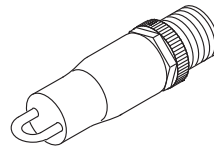
További hajtásegységek biztonsági lekapcsolásának érvénytelenítése a feszültségátadás révén a STO áthidaló csatlakozó használatakor.

Halál vagy súlyos testi sérülések.

- A STO áthidaló csatlakozót csak akkor szabad használni, miután eltávolította az összes bejövő és továbbmenő STO összeköttetést a hajtásegységről.

A STO áthidaló csatlakozót a MOVIFIT® készülék X70F/F71F STO dugaszolható csatlakozójára lehet csatlakoztatni. A STO áthidaló csatlakozó a MOVIFIT® készülék biztonsági funkcióit hatályon kívül helyezi.

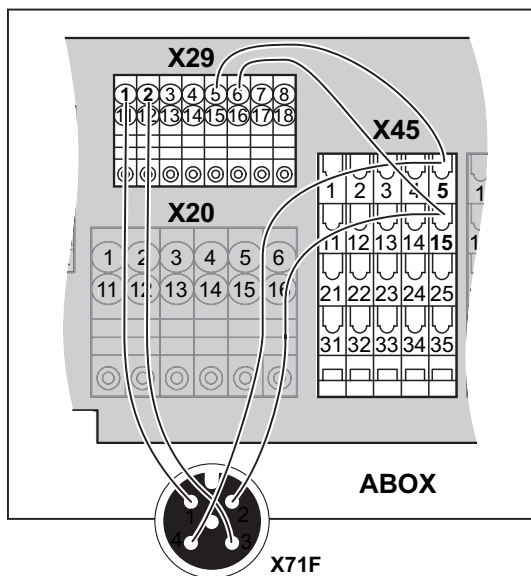
Az alábbi ábra a 11747099 cikkszámú STO áthidaló csatlakozót mutatja be:



63050395932099851

X71F belső huzalozás

A következő ábra az X71F dugaszolható csatlakozó és az ABOX kapcsai közötti huzalozást mutatja:



15982339595



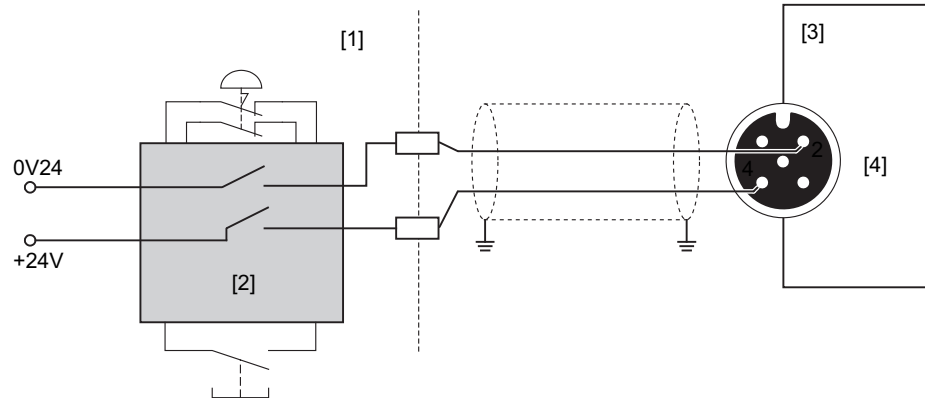
MEGJEGYZÉS

Ha a MOVIFIT® készülék S11 vagy S12 biztonsági opció nélkül lett megrendelve, az X45/5 és X45/15 kapcsoknak nincs funkciójuk.

1.2.2 Csatlakozási változatok

Külső STO biztonsági kapcsolókészülék csatlakoztatása

A következő ábra egy csatlakoztatási példát mutat biztonsági kapcsolókészülékkel és 2 pólusú lekapcsolással:



16100883211

- [1] szerelési tér
- [2] biztonsági kapcsolókészülék
- [3] MOVIFIT®-ABOX
- [4] X71F: bemenet biztonságos lekapcsoláshoz

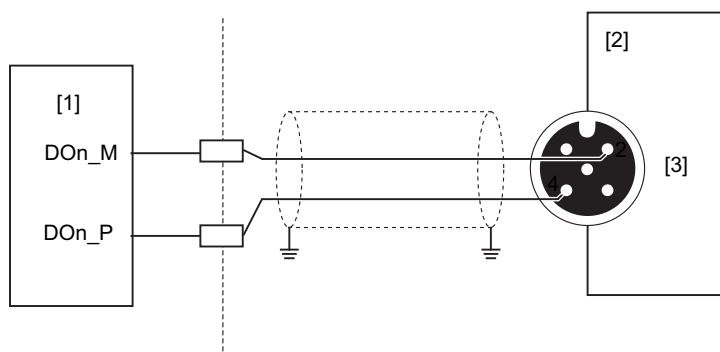
MEGJEGYZÉS



A biztonsági feszültségellátás huzalozása során az EN ISO 13849-2:2013 szerint figyelembe kell venni a dugaszolható csatlakozók, kábelek és vezetékek lehetséges hibáit és a telepítést a szükséges biztonsági osztálynak megfelelően kell megtervezni. A hajtásvezérlés nem ismeri fel a tápvezeték rövidzárlatát vagy külső zárlatát. A SEW-EURODRIVE ezért azt javasolja, hogy az X71F csatlakozóra csak a biztonsági feszültségellátást csatlakoztassa az ábra szerinti 2-eres vezetékkel.

Külső STO biztonsági vezérlés csatlakoztatása

A következő ábra egy csatlakoztatási példát mutat STO biztonsági vezérléssel és 2 pólusú lekapcsolással:



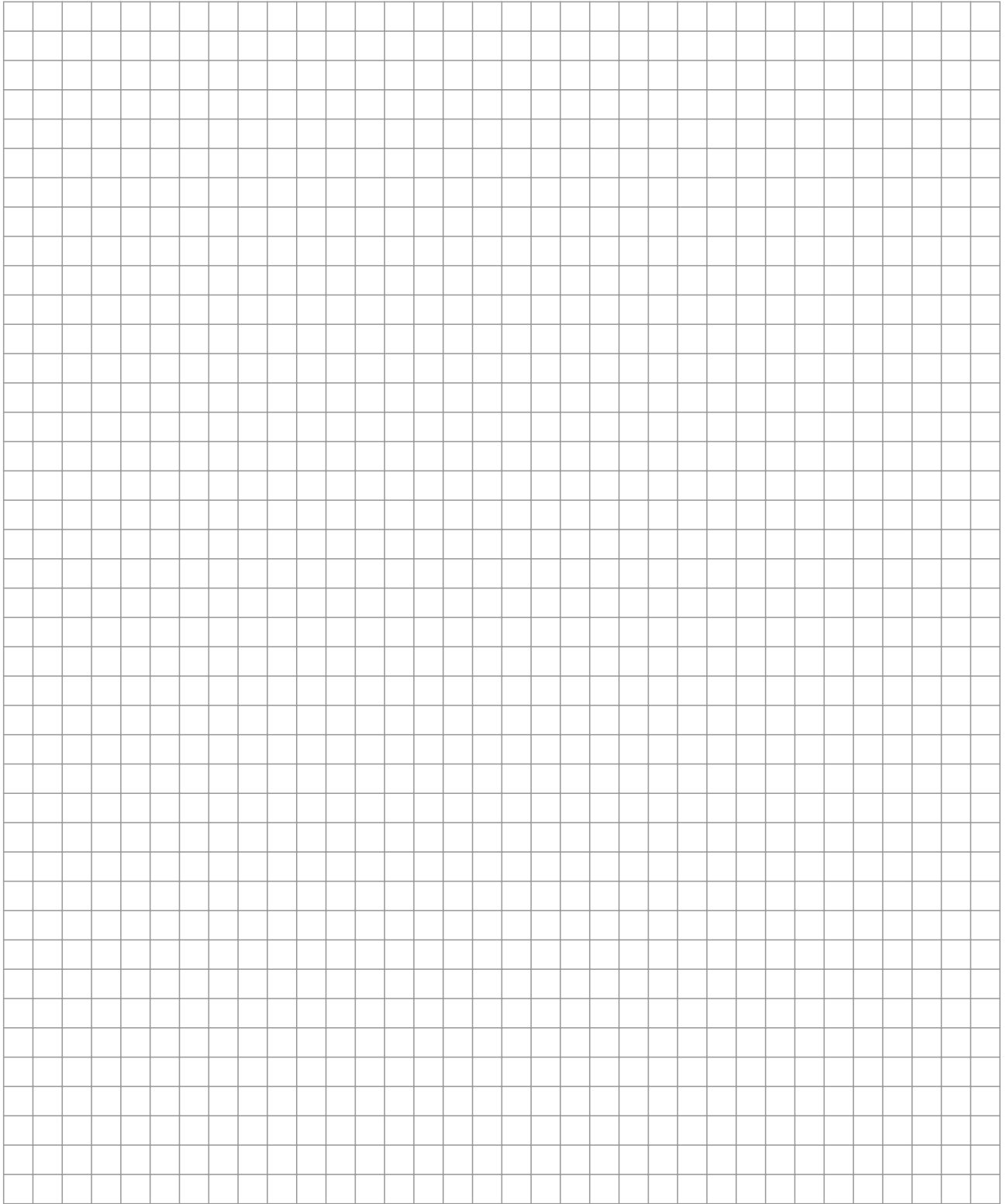
16100886539

- [1] F-PLC biztonsági vezérlés
DOn_M: test-kimenet
DOn_P: plusz-kimenet
- [2] MOVIFIT®-ABOX
- [3] X71F: bemenet biztonságos lekapcsoláshoz

MEGJEGYZÉS



A biztonsági feszültségellátás huzalozása során az EN ISO 13849-2:2013 szerint figyelembe kell venni a dugaszolható csatlakozók, kábelek és vezetékek lehetséges hibáit és a telepítést a szükséges biztonsági osztálynak megfelelően kell megtervezni. A hajtásvezérlés nem ismeri fel a tápvezeték rövidzárlatát vagy külső zárlatát. A SEW-EURODRIVE ezért azt javasolja, hogy az X71F csatlakozóra csak a biztonsági feszültségellátást csatlakoztassa az ábra szerinti 2-eres vezetékekkel.





SEW-EURODRIVE
Driving the world

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