



SEW
EURODRIVE

Helyesbítés



Decentralizált hajtásvezérlő
MOVIFIT®-FC

1 MOVIFIT®-FC helyesbítések

A 21317143/HU cikkszámú "MOVIFIT®-FC" üzemeltetési utasításához helyesbítések történtek.

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

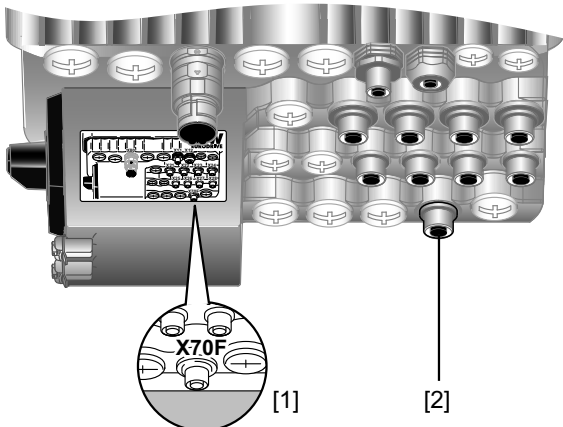
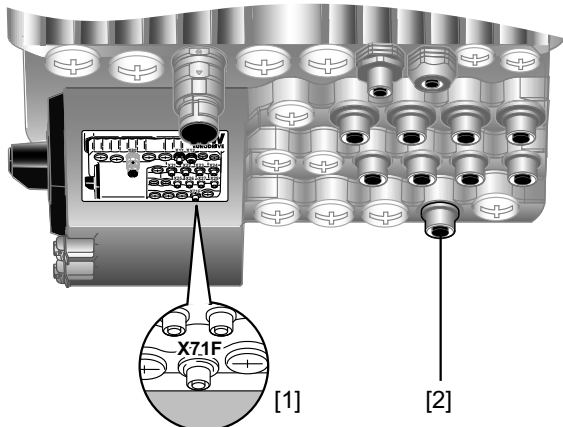
1.1 Fontos tudnivalók az X70F, X71F dugós csatlakozók kiosztásához

A MOVIFIT®-FC-nél opcionálisan rendelkezésre áll az X71F dugós csatlakozó.

MOVIFIT®-FC már nem rendelkezik az X70F dugós csatlakozóval.

Az X71F dugós csatlakozó pótolja az X70F dugós csatlakozót. Az X71F dugós csatlakozó kiosztása különbözik az X70F dugós csatlakozó kiosztásától.

Az X70F és az X71F dugós csatlakozóra való csatlakozáskor vegye figyelembe a helyes kiosztást a szóban forgó ABOX-tól függően.

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

1) Járulékosan az ábrázolt ABOX-hoz a MOVIFIT®-FC-hez tartozó összes többi ABOX-nál az X71F dugós csatlakozó áll rendelkezésre.

1.2 Elektromos csatlakozások

1.2.1 X70F, X71F: STO (opcionális)



▲ FIGYELMEZTETÉS

Nem kerül sor a MOVIFIT®-hajtás biztonsági jellegű lekapcsolására, ha az X70F, X71F dugós csatlakozóba be van dugaszolva az STO áthidaló csatlakozó.

Halál vagy súlyos testi sérülések.

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

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

A következő táblázat erről a csatlakozásról tájékoztat:

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

X70F kiosztása (már nem áll rendelkezésre)			X71F kiosztása	
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 funkciójú bináris kimenet (M kapcsolójel – test) a hajtás forgatónyomatékának biztonságos lekapcsolásához (STO)
3	F-DO_STO_M	F-DO_STO biztonsági funkciójú 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 funkciójú bináris kimenet (P kapcsolójel – pozitív) a hajtás forgatónyomatékának biztonságos lekapcsolásához (STO)	F-DO_STO_P	F-DO_STO biztonsági funkciójú 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

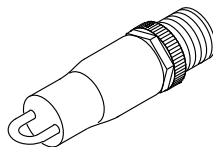
További hajtásegységek biztonsági lekapcsolásának érvénytelenítése a feszültségátadás révén a STO áthidaló csatlakozó használatakor.

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/X71F STO dugós csatlakozójára lehet csatlakoztatni. A STO áthidaló csatlakozó a MOVIFIT® készülék biztonsági funkcióit hatályon kívül helyezi.

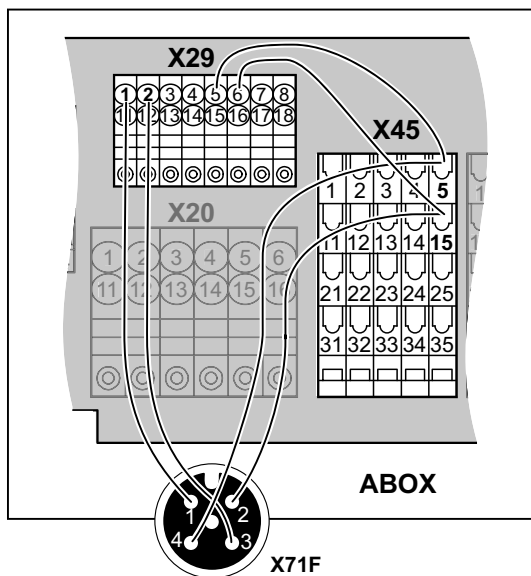
Az alábbi ábra a 11747099 cikkszámú STO áthidaló csatlakozót mutatja be:



63050395932099851

X71F belső huzalozás

A következő ábrán az X71F dugós csatlakozó és az ABOX-ban lévő kapcsok közötti huzalozás látható:



15982339595

MEGJEGYZÉS

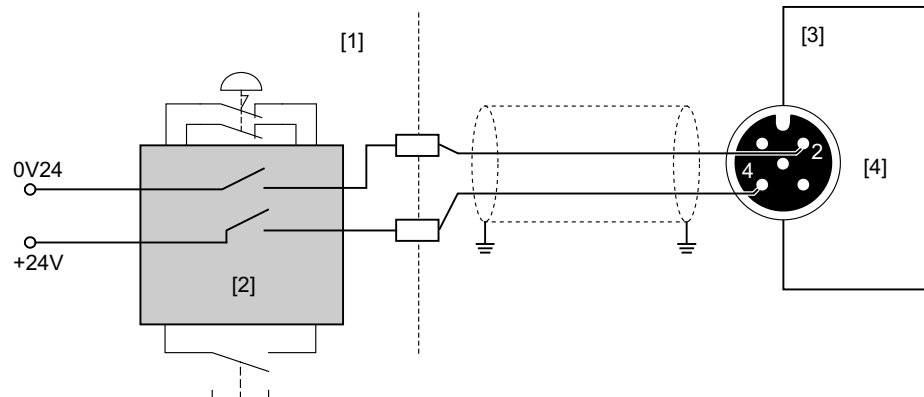


Ha a MOVIFIT®-készülék S11 vagy S12 biztonsági opció nélkül lett megrendelve, akkor az X45/5 és az X45/15 kapcsoknak nincs funkciójuk.

1.3 Csatlakozási változatok

1.3.1 Külső STO biztonsági kapcsolókészülék csatlakoztatása

A következő ábrán csatlakoztatási példa látható egy biztonsági kapcsolókészülékkel és 2-pólusú lekapcsolással:



16100883211

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

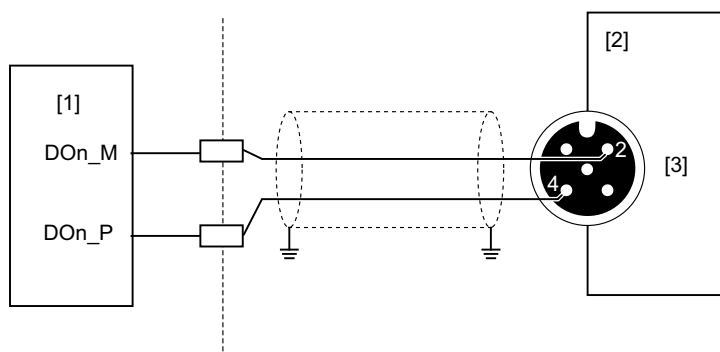
MEGJEGYZÉS



A biztonsági jellegű feszültségellátás huzalozásakor a dugós csatlakozókban, kábelekben és vezetékben az EN ISO 13849-2:2013 szerint lehetséges hibákat figyelembe kell venni, és a szerelést a megkövetelt biztonsági osztálynak megfelelően kell méretezni. A hajtásvezérlő nem ismer fel zárlatokat vagy külső zárlatokat a tápvezetékben. A SEW-EURODRIVE ezért azt ajánlja, hogy az X71F csatlakozóra egy 2-erő vezetékkel az ábrán ábrázolt módon csak a biztonsági jellegű feszültségellátást csatlakoztassa.

1.3.2 Külső STO biztonsági vezérlés csatlakoztatása

A következő ábrán csatlakoztatási példa látható egy biztonsági vezérlővel és 2-pólusú lekapcsolással STO részére:



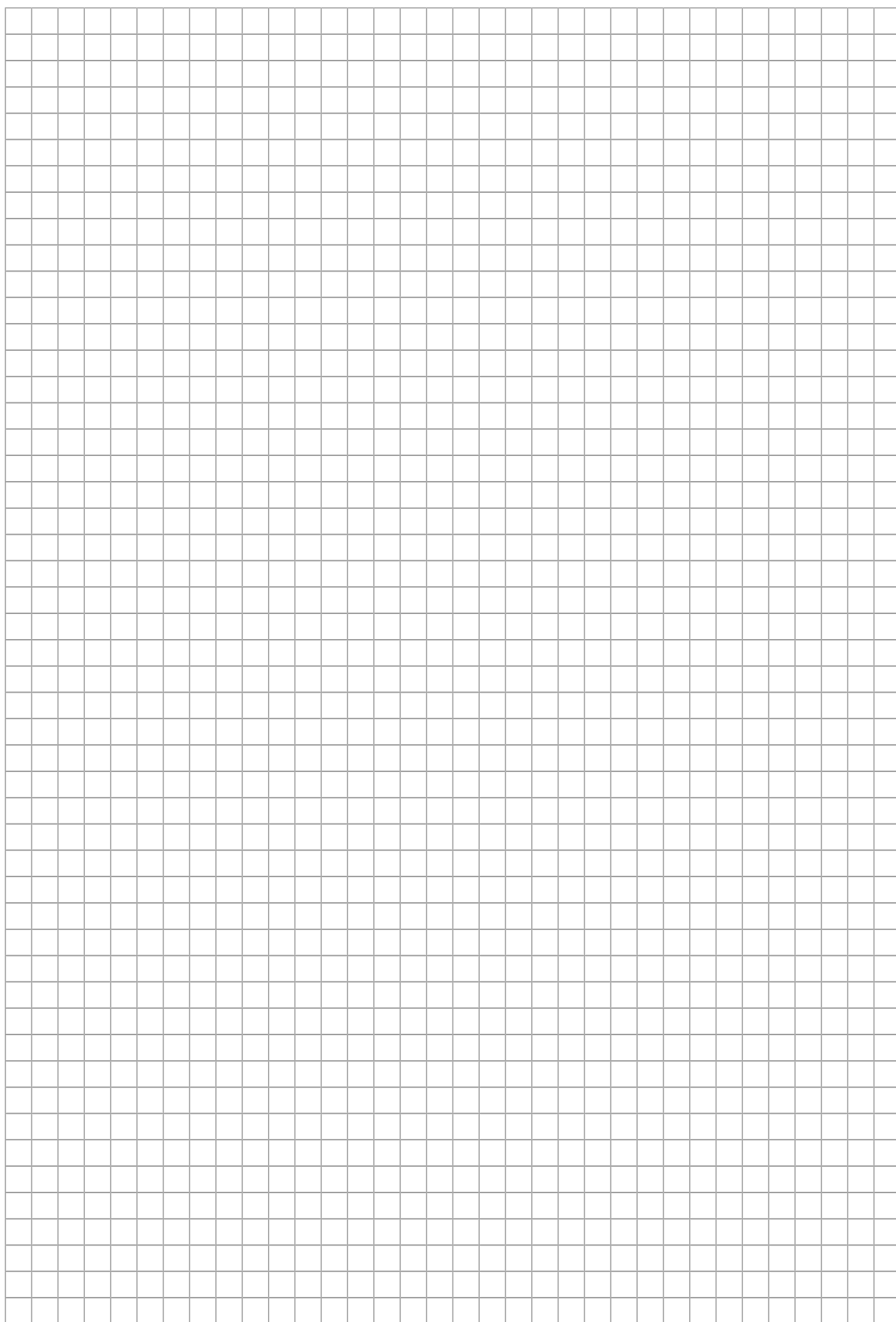
16100886539

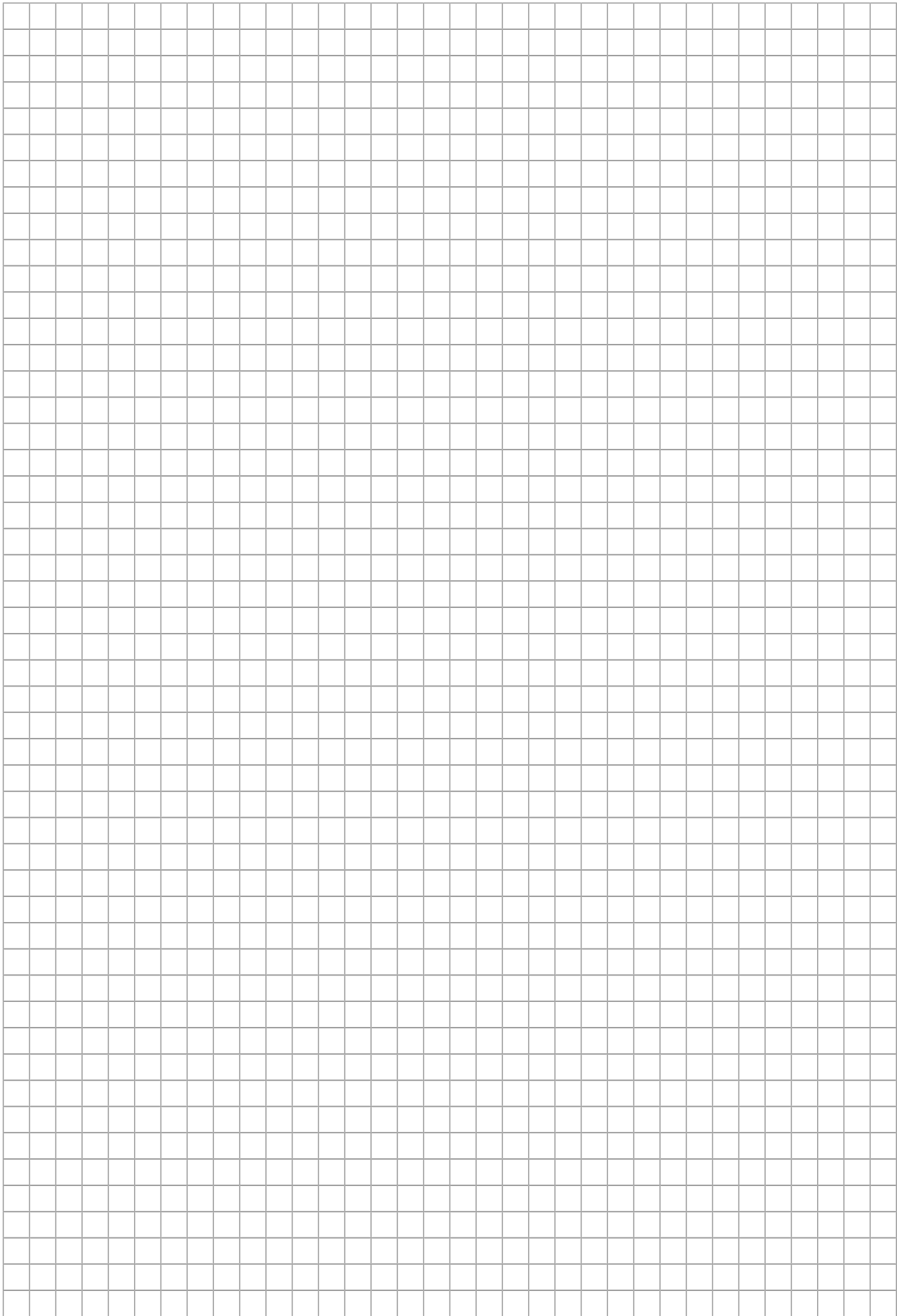
- [1] F-PLC biztonsági vezérlő
DOn_M: test-kimenet
DOn_P: plusz-kimenet
- [2] MOVIFIT® ABOX
- [3] X71F: bemenet biztonságos lekapcsoláshoz

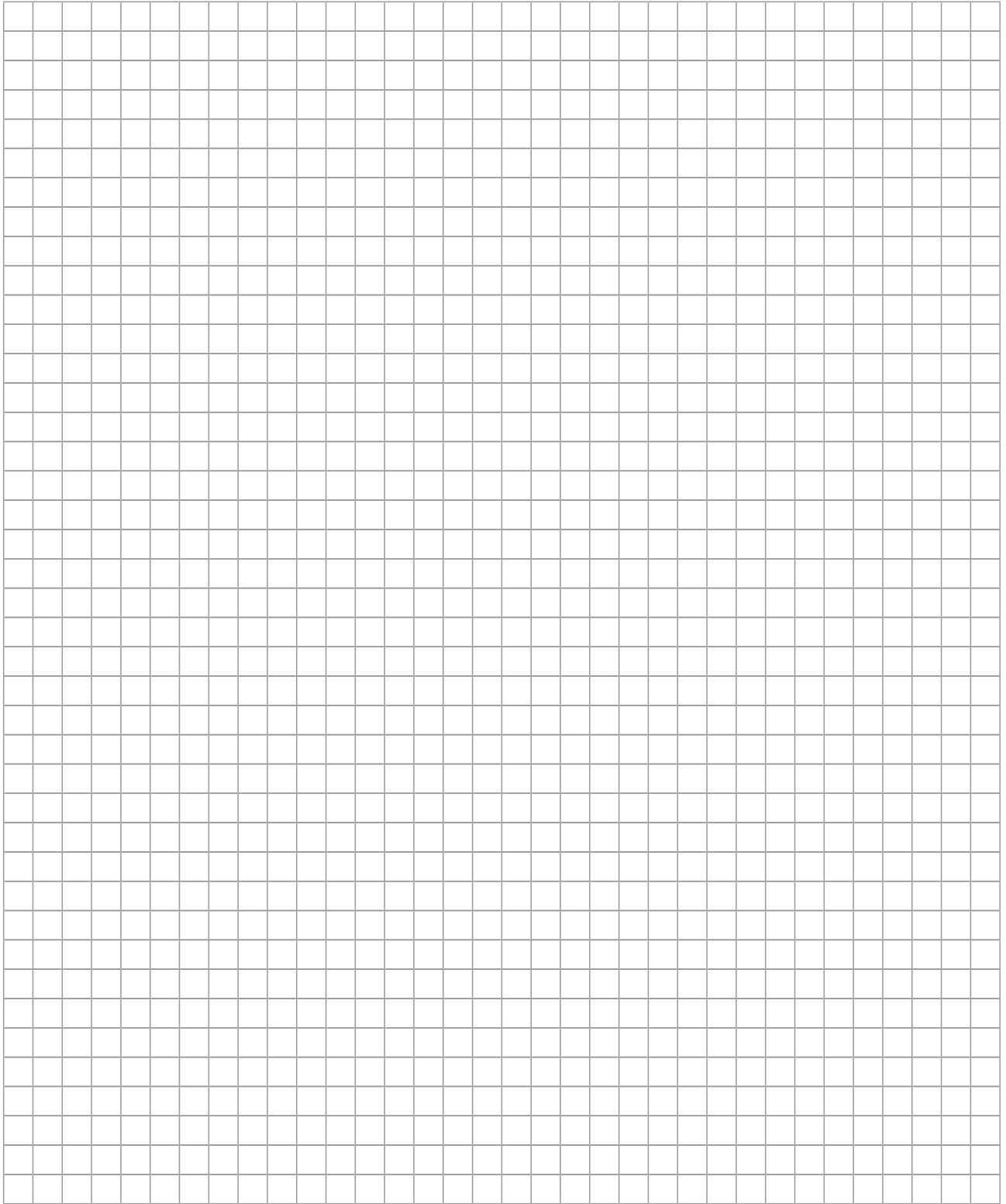
MEGJEGYZÉS



A biztonsági jellegű feszültségellátás huzalozásakor a dugós csatlakozókban, kábelekben és vezetékben az EN ISO 13849-2:2013 szerint lehetséges hibákat figyelembe kell venni, és a szerelést a megkövetelt biztonsági osztálynak megfelelően kell méretezni. A hajtásvezérlő nem ismer fel zárlatokat vagy külső zárlatokat a tápvezetékben. A SEW-EURODRIVE ezért azt ajánlja, hogy az X71F csatlakozóra egy 2-erő vezetékkel az ábrán ábrázolt módon csak a biztonsági jellegű feszültségellátást csatlakoztassa.









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