



SEW
EURODRIVE

Корекция



Децентрализирано управление на задвижването
MOVIFIT®-FC

1 Корекции MOVIFIT®-FC

В ръководството за експлоатация "MOVIFIT®-FC", артикулен номер 21317097/BG, има корекции.

Моля, вземете предвид информацията, дадена в настоящото допълнение. Този документ не заменя подробното ръководство за експлоатация!

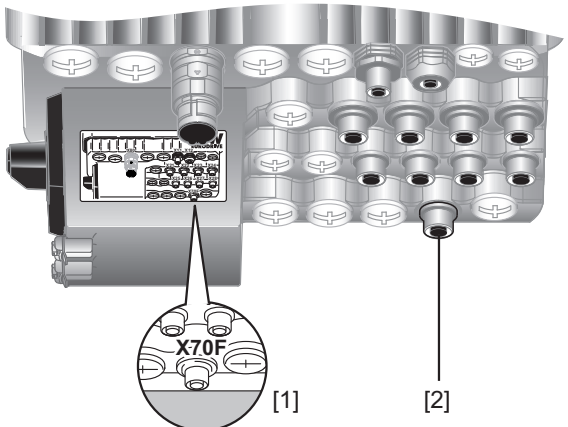
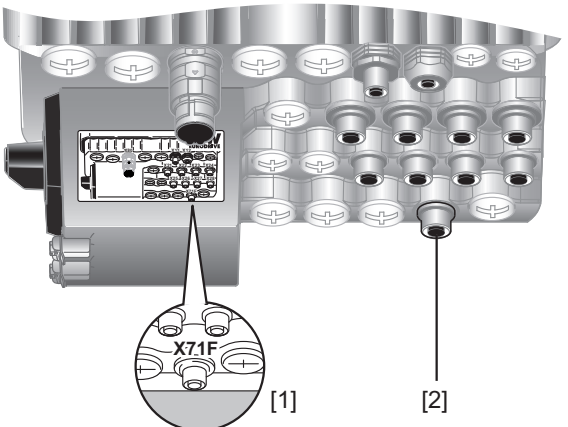
1.1 Важни инструкции за разполагането на конекторите X70F, X71F

MOVIFIT®-FC е в наличност с конектора X71F като опция.

MOVIFIT®-FC вече не се предлага с конектора X70F.

Конектор X71F замества конектор X70F. Разположението на конектор X71F се различава от разположението на конектор X70F.

При свързването към конектор X70F и X71F вземете предвид коректното разположение в зависимост от наличния ABOX.

ABOX с конектор X70F	ABOX ¹⁾ с конектор X71F
 15897010955	 15918932875
[1] Табела с обозначението „X70F“	[1] Табела с обозначението „X71F“
[2] Позиция на конектора X70F	[2] Позиция на конектора X71F
Вземете предвид разположението на конектора в глава "X70F, X71F: STO (опционално)" (→ 3). Вземете предвид левите граfi.	Вземете предвид разположението на конектора в глава "X70F, X71F: STO (опционално)" (→ 3). Вземете предвид десните граfi.

1) Допълнително към изображения ABOX всички други ABOX за MOVIFIT®-FC де предлагат с конектор X71F.

1.2 Електрически връзки

1.2.1 X70F, X71F: STO (опционален)



▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Няма противоаварийно изключване на задвижващия механизъм MOVIFIT®, ако при конектор X70F, X71F е вкаран шунтовия щекер STO.

Смърт или тежки наранявания.

- Не трябва да използвате изхода 24 V (+24V_C и 0V24_C) за приложения с оглед на безопасността със задвижващите механизми MOVIFIT®.
- Можете само да шунтирате връзката STO с 24 V, ако задвижващият механизъм MOVIFIT® не трябва да изпълнява функция за безопасност.

Конектор STO се намира отляво до диагностичния интерфейс X50.

Следващата таблица показва информация за свързването:

Функция
Безавариен двоичен изход F-DO_STO за безопасно изключения въртящ момент на задвижващия механизъм (STO)
Вид свързване
M12, 5-полюсен, женски, A-кодиран
Схема на свързване

Разположение на X70F (вече не е наличен)			Разположение на X71F	
№	Наименование	Функция	Наименование	Функция
1	+24V_C	Захранване +24 V за двоични входове – напрежение при продължително натоварване	+24V_C	Захранване +24 V за двоични входове – напрежение при продължително натоварване
2	0V24_C	Относителен потенциал 0V24 за двоични входове – напрежение при продължително натоварване	F-DO_STO_M	Безавариен двоичен изход F-DO_STO (M-сигнал за включване) за безопасно изключения въртящ момент на задвижващия механизъм (STO)
3	F-DO_STO_M	Безавариен двоичен изход F-DO_STO (M-сигнал за включване) за безопасно изключения въртящ момент на задвижващия механизъм (STO)	0V24_C	Относителен потенциал 0V24 за двоични входове – напрежение при продължително натоварване
4	F-DO_STO_P	Безавариен двоичен изход F-DO_STO (P-сигнал за включване) за безопасно изключения въртящ момент на задвижващия механизъм (STO)	F-DO_STO_P	Безавариен двоичен изход F-DO_STO (P-сигнал за включване) за безопасно изключения въртящ момент на задвижващия механизъм (STO)
5	n.c.	Незает	n.c.	Незает

Шунтов щекер STO

**▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Изключване на задвижващия механизъм MOVIFIT® с оглед безопасността не е възможно при използването на шунтовия щекер STO.

Смърт или тежки наранявания.

- Можете да използвате шунта STO само тогава, когато задвижващият механизъм MOVIFIT® не трябва да изпълнява функция за безопасност.

**▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

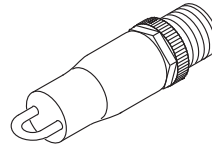
Извеждането от експлоатация на противоаварийното изключване на други задвижващи блокове чрез "увличане" на напрежението при използване на шунтов щекер STO.

Смърт или тежки наранявания.

- Можете да използвате шунтовия щекер STO само тогава, когато всички входящи и изходящи съединения STO са премахнати по задвижващия блок.

Шунтиращият щекер STO може да се свърже към STO-конектора X70F/F71F на уреда MOVIFIT®. Шунтиращият щекер STO изважда от действие функцията за безопасност на уреда MOVIFIT®.

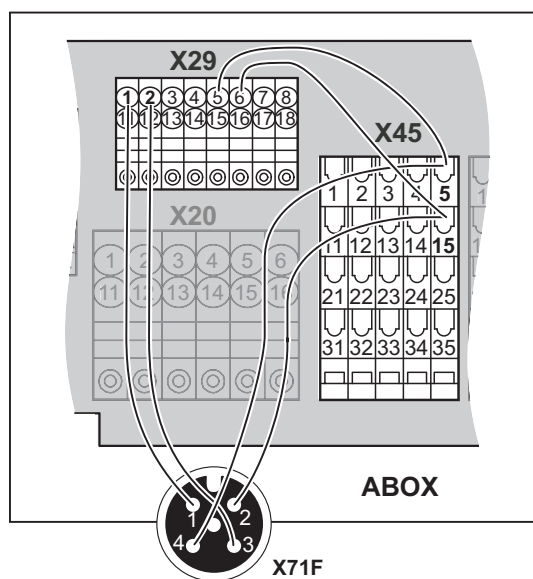
Следващата фигура показва шунтов щекер STO, артикулен номер 11747099:



63050395932099851

Вътрешно окабеляване X71F

Следващата фигура показва окабеляването между конектора X71F и клемите в ABOX:



15982339595

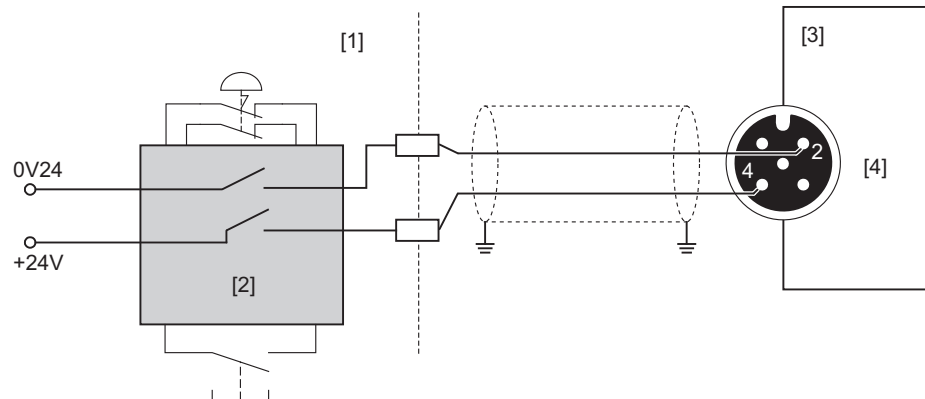
УКАЗАНИЕ

Ако уредът MOVIFIT® е поръчан без Safety-Option S11 или S12, клемите X45/5 и X45/15 не функционират.

1.3 Варианти на свързване

1.3.1 Свързване на външен предпазен превключващ уред за STO

Следващата фигура показва пример за свързване с предпазен превключващ уред и 2-полюсно изключване:



16100883211

- [1] Монтажно пространство
- [2] Предпазен превключващ уред
- [3] MOVIFIT®-ABOX
- [4] X71F: Вход за безопасно изключване

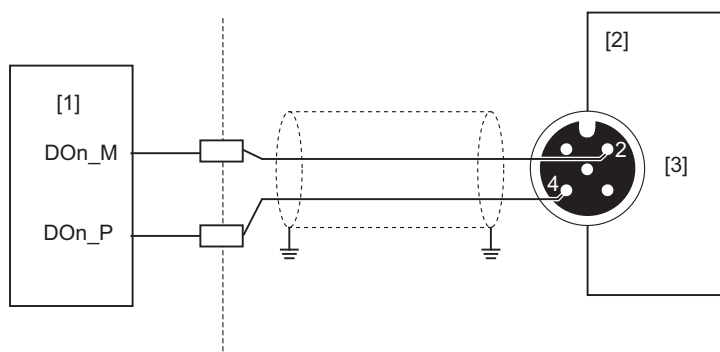
УКАЗАНИЕ



При окабеляването на безаварийното захранване с напрежение трябва да се вземат предвид възможни дефекти съгласно EN ISO 13849-2:2013 в конекторите, кабелите и проводниците и инсталацията да се разчете в съответствие с изисквания клас на безопасност. Управлението на задвижването не идентифицира къси и външни съединения в захранващия проводник. Затова SEW-EURODRIVE препоръчва към връзка X71F с двужилен проводник, както е изобразено, да се свързва само захранващо напрежение с оглед на безопасността.

1.3.2 Свързване на външно управление на безопасността за STO

Следващата фигура показва пример за свързване с управление на безопасността и 2-полюсно изключване за STO:



16100886539

- [1] Управление на безопасността F-PLC
DOn_M: Изход маса
DOn_P: Изход плюс
- [2] MOVIFIT®-ABOX
- [3] X71F: Вход за безопасно изключване

УКАЗАНИЕ



При окабеляването на безаварийното захранване с напрежение трябва да се вземат предвид възможни дефекти съгласно EN ISO 13849-2:2013 в конекторите, кабелите и проводниците и инсталацията да се разчете в съответствие с изисквания клас на безопасност. Управлението на задвижването не идентифицира къси и външни съединения в захранващия проводник. Затова SEW-EURODRIVE препоръчва към връзка X71F с двужилен проводник, както е изобразено, да се свързва само захранващо напрежение с оглед на безопасността.



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