



SEW
EURODRIVE

Correctif



Modules électroniques décentralisés
MOVIFIT® MC

1 Corrections du MOVIFIT® MC

Dans ce correctif figurent des corrections concernant la notice d'exploitation MOVIFIT® MC (réf. 19484836/FR).

Prière de prendre en compte les informations de ce complément. Ce document ne remplace pas la notice d'exploitation détaillée !

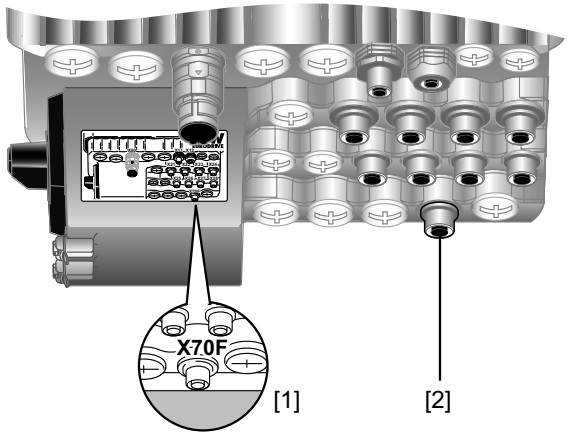
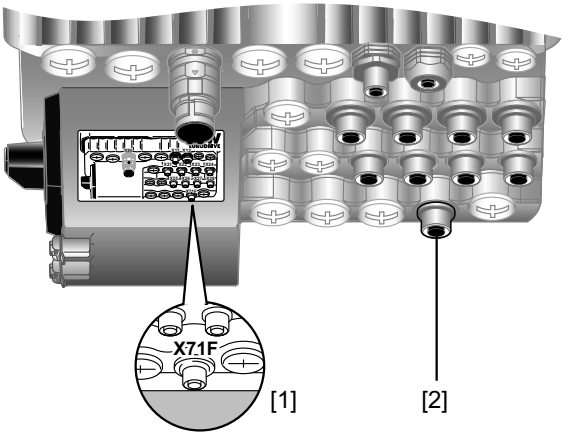
1.1 Remarques importantes relatives à l'affectation des broches des connecteurs X70F, X71F

Le MOVIFIT® MC est disponible en option avec connecteur X71F. Le connecteur X71F est disponible uniquement pour les exécutions sans option Safety S11 ou S12.

Le MOVIFIT® MC n'est pas disponible avec connecteur X70F.

Le connecteur X71F remplace le connecteur X70F. L'affectation des broches du connecteur X71F diffère de celle des broches du connecteur X70F.

Lors du raccordement aux connecteurs X70F et X71F, veiller à ce que l'affectation soit conforme à l'ABOX.

ABOX avec connecteur X70F	ABOX ¹⁾ avec connecteur X71F
 <p style="text-align: right;">15897010955</p>	 <p style="text-align: right;">15918932875</p>
[1] Étiquette avec identification " X70F "	[1] Étiquette avec identification " X71F "
[2] Position du connecteur X70F	[2] Position du connecteur X71F
Tenir compte de l'affectation des broches du connecteur au chapitre ""X70F, X71F : STO (optionnel)"" (→ 3).	Tenir compte de l'affectation des broches du connecteur au chapitre ""X70F, X71F : STO (optionnel)"" (→ 3).
Tenir compte des colonnes de gauche .	Tenir compte des colonnes de droite .

1) En plus de l'ABOX représentée, toutes les autres ABOX pour MOVIFIT® MC sont disponibles avec le connecteur X71F.

1.2 Raccordements électriques

1.2.1 X70F, X71F : STO (optionnel)



▲ AVERTISSEMENT

Coupure sûre de l'entraînement MOVIFIT® impossible lorsque le connecteur de pontage STO est enfoncé dans le connecteur X70F, X71F.

Blessures graves ou mortelles

- Ne pas utiliser la sortie 24 V (+24V_C et 0V24_C) pour les applications de sécurité avec entraînements MOVIFIT®.
- Ne ponter le raccordement STO avec le 24 V que si le MOVIFIT® ne doit pas assurer de fonction de sécurité.

Le connecteur STO se trouve à gauche, à côté de l'interface de diagnostic X50.

Le tableau suivant contient les informations pour ce raccordement.

Fonctionnement				
Sortie binaire de sécurité F-DO_STO pour la suppression sûre du couple de l'entraînement (STO)				
Mode de raccordement				
M12, 5 pôles, connecteur femelle, détrompage A				
Schéma de raccordement				
	Affectation X70F (plus disponible)		Affectation X71F	
n°	Désignation	Fonction	Désignation	Fonction
1	+24V_C	Alimentation +24 V pour entrées binaires – tension permanente	+24V_C	Alimentation +24 V pour entrées binaires – tension permanente
2	0V24_C	Potentiel de référence 0V24 pour entrées binaires – tension permanente	F-DO_STO_M	Sortie binaire de sécurité F-DO_STO (signal logique fil M) pour la suppression sûre du couple de l'entraînement (STO)
3	F-DO_STO_M	Sortie binaire de sécurité F-DO_STO (signal logique fil M) pour la suppression sûre du couple de l'entraînement (STO)	0V24_C	Potentiel de référence 0V24 pour entrées binaires – tension permanente
4	F-DO_STO_P	Sortie binaire de sécurité F-DO_STO (signal logique fil P) pour la suppression sûre du couple de l'entraînement (STO)	F-DO_STO_P	Sortie binaire de sécurité F-DO_STO (signal logique fil P) pour la suppression sûre du couple de l'entraînement (STO)
5	n. c.	non affecté(e)	n. c.	non affecté(e)

Connecteur de pontage STO

**▲ AVERTISSEMENT**

La coupure sûre de l'entraînement MOVIFIT® est impossible avec le connecteur de pontage STO.

Blessures graves ou mortelles

- N'utiliser le connecteur de pontage STO que si le MOVIFIT® ne doit pas assurer de fonction de sécurité.

**▲ AVERTISSEMENT**

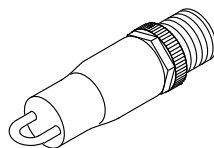
Désactivation de la coupure de sécurité d'autres unités d'entraînement due à la propagation de potentiel en cas d'utilisation d'un connecteur de pontage STO

Blessures graves ou mortelles

- N'utiliser le connecteur de pontage STO que si toutes les liaisons STO entrantes et sortantes sur l'unité d'entraînement ont été supprimées.

Le connecteur de pontage STO peut être raccordé au connecteur STO X70F / X71F du MOVIFIT®. Le connecteur de pontage STO désactive les fonctions de sécurité du MOVIFIT®.

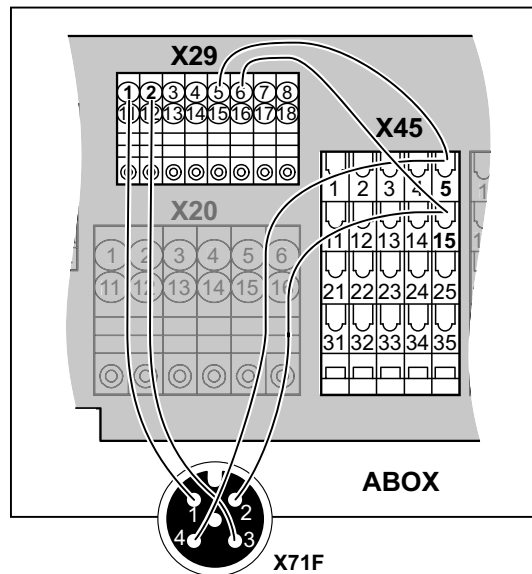
L'illustration suivante présente le connecteur de pontage STO, référence 11747099.



63050395932099851

Câblage interne X71F

L'illustration suivante montre le câblage entre le connecteur X71F et les bornes de l'ABOX.



15982339595

REMARQUE

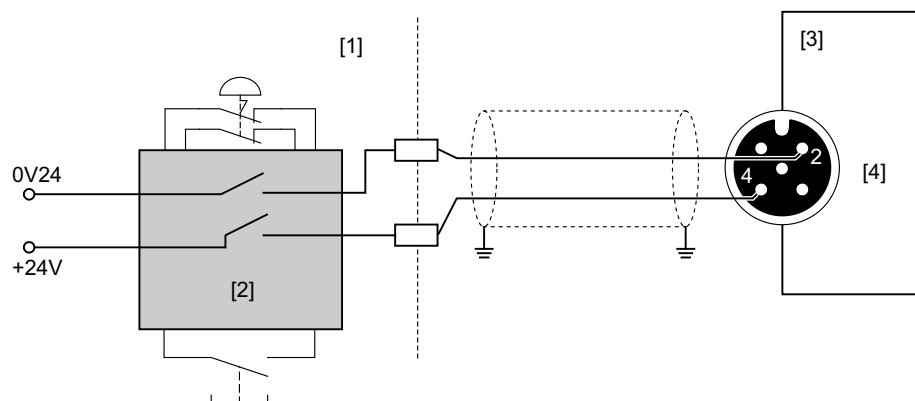


Si le MOVIFIT® a été commandé sans option Safety S11 ou S12, les bornes X45/5 et X45/15 sont sans fonction.

1.2.2 Variantes de raccordement

Raccordement d'un dispositif de coupure sûre externe pour STO

L'illustration suivante présente un exemple de raccordement avec un dispositif de coupure sûre et coupure bipolaire.



16100883211

- [1] Espace de montage
- [2] Dispositif de coupure sûre
- [3] MOVIFIT® ABOX
- [4] X71F : entrée pour coupure sûre

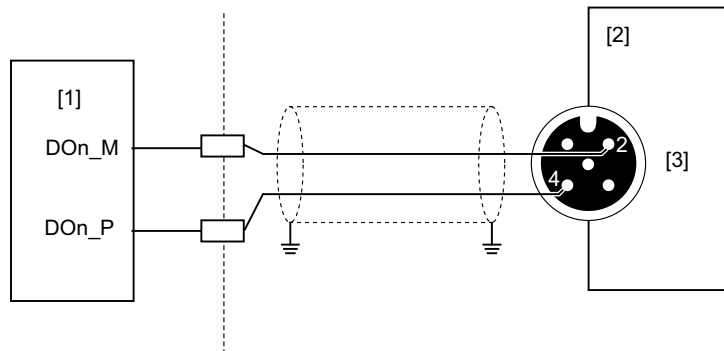
REMARQUE



Lors du câblage de l'alimentation de sécurité, les éventuels défauts au niveau des connecteurs et des câbles/liaisons doivent être envisagés selon la norme EN ISO 13849-2:2013 et l'installation doit être conçue conformément à la classe de sécurité requise. Le module électronique ne détecte pas les courts-circuits dans la liaison. C'est pourquoi SEW recommande donc de ne raccorder que l'alimentation de sécurité sur le raccordement X71F par une liaison à deux conducteurs, comme représenté.

Raccordement d'un automate de sécurité externe pour STO

L'illustration suivante présente un exemple de raccordement avec un automate de sécurité et coupure bipolaire.



16100886539

- [1] Automate de sécurité F-API
DOn_M : sortie masse
DOn_P : sortie plus
- [2] MOVIFIT® ABOX
- [3] X71F : entrée pour coupure sûre

REMARQUE



Lors du câblage de l'alimentation de sécurité, les éventuels défauts au niveau des connecteurs et des câbles/liaisons doivent être envisagés selon la norme EN ISO 13849-2:2013 et l'installation doit être conçue conformément à la classe de sécurité requise. Le module électronique ne détecte pas les courts-circuits dans la liaison. C'est pourquoi SEW recommande donc de ne raccorder que l'alimentation de sécurité sur le raccordement X71F par une liaison à deux conducteurs, comme représenté.



SEW-EURODRIVE
Driving the world

SEW
EURODRIVE

→ www.sew-eurodrive.com