



**SEW
EURODRIVE**

Correção



Controlador de acionamento descentralizado
MOVIFIT®-MC

1 Correções MOVIFIT®-MC

Estão disponíveis correções para as instruções de operação "MOVIFIT®-MC", código 19484992/PT-BR.

Favor observar as informações indicadas neste adendo. Esta publicação não substitui as instruções de operação detalhadas!

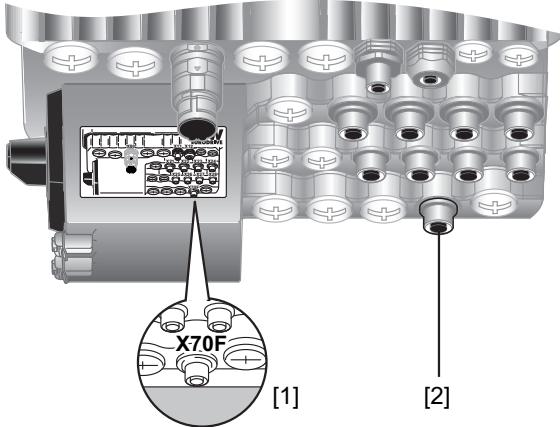
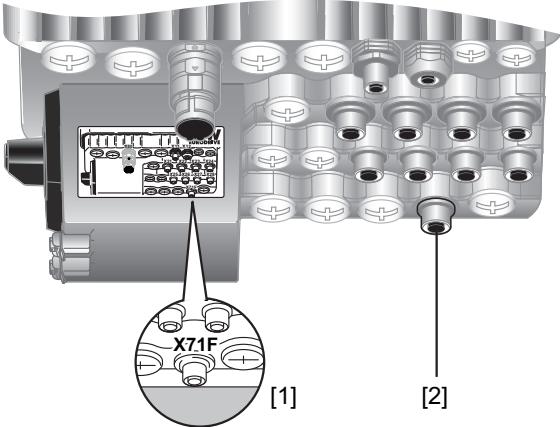
1.1 Informações importantes para atribuição dos conectores X70F, X71F

MOVIFIT®-MC está disponível com o conector X71F opcional. O conector X71F está disponível apenas para versões sem opção de segurança S11 ou S12.

MOVIFIT®-MC não está mais disponível com o conector X70F.

O conector X71F substitui o conector X70F. A atribuição do conector X71F difere-se da atribuição do conector X70F.

Na conexão no conector X70F e X71F, observe a atribuição correta dependendo do ABOX presente.

ABOX com conector X70F	ABOX ¹⁾ com conector X71F
	
[1] Plaquette com a identificação "X70F"	[1] Plaquette com a identificação "X71F"
[2] Posição do conector X70F	[2] Posição do conector X71F
Observe a atribuição do conector no capítulo "X70F, X71F: STO (opcional)" (→ 3). Observe a coluna esquerda .	Observe a atribuição do conector no capítulo "X70F, X71F: STO (opcional)" (→ 3). Observe a coluna direita .

1) Além do ABOX apresentado, estão disponíveis todos os outros ABOXs para MOVIFIT®-MC com o conector X71F.

1.2 Conexões elétricas

1.2.1 X70F, X71F: STO (opcional)

▲ AVISO



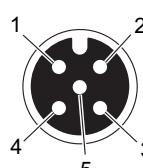
Sem desligamento seguro do acionamento MOVIFIT® se o plugue diferencial STO estiver conectado no conector X70F, X71F.

Morte ou ferimentos graves.

- Não pode utilizar a saída de 24 V (+24V_C e 0V24_C) para aplicações relacionadas à segurança com os acionamentos MOVIFIT®.
- Apenas pode jumppear a conexão STO com 24 V se o acionamento MOVIFIT® não precisar desempenhar qualquer função de segurança.

O conector STO encontra-se à esquerda da interface de diagnóstico X50.

A tabela abaixo apresenta informações sobre esta conexão:

Função
Saída digital relacionada à segurança F-DO_STO para o torque desligado em segurança do acionamento (STO)
Tipo de conexão
M12, 5 polos, fêmea, codificação A
Esquema de conexão


Atribuição X70F (não mais disponível)			Atribuição X71F	
Nº	Nome	Função	Nome	Função
1	+24V_C	Alimentação de +24 V para entradas digitais – Tensão constante	+24V_C	Alimentação de +24 V para entradas digitais – Tensão constante
2	0V24_C	Potencial de referência 0V24 para entradas digitais – Tensão constante	F-DO_STO_M	Saída digital relacionada à segurança F-DO_STO (sinal de comutação M) para o torque desligado em segurança do acionamento (STO)
3	F-DO_STO_M	Saída digital relacionada à segurança F-DO_STO (sinal de comutação M) para o torque desligado em segurança do acionamento (STO)	0V24_C	Potencial de referência 0V24 para entradas digitais – Tensão constante
4	F-DO_STO_P	Saída digital relacionada à segurança F-DO_STO (sinal de comutação P) para o torque desligado em segurança do acionamento (STO)	F-DO_STO_P	Saída digital relacionada à segurança F-DO_STO (sinal de comutação P) para o torque desligado em segurança do acionamento (STO)
5	n.c.	Sem atribuição	n.c.	Sem atribuição

Conector em ponte STO

⚠ AVISO



Não é possível um desligamento relacionado à segurança do acionamento MOVIFIT® em caso de utilização do conector em ponte STO.

Morte ou ferimentos graves.

- Apenas pode utilizar o conector em ponte STO se o acionamento MOVIFIT® não precisar desempenhar qualquer função de segurança.

⚠ AVISO



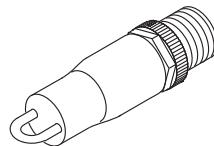
Desativação do desligamento relacionado à segurança de outras unidades de acionamento através de indução de tensão em caso de utilização do conector em ponte STO.

Morte ou ferimentos graves.

- Só é possível utilizar o plugue diferencial STO quando conexões STO de entrada e de saída foram removidas da unidade de acionamento.

O conector em ponte STO pode ser ligado ao conector STO X70F/F71F da unidade MOVIFIT®. O conector em ponte STO desativa as funções de segurança da unidade MOVIFIT®.

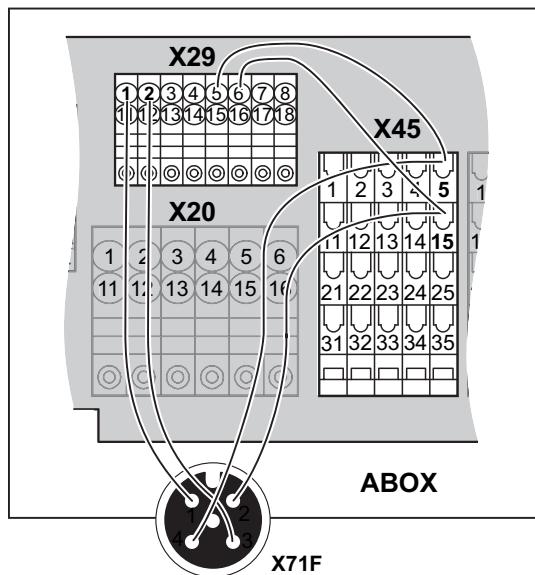
A figura seguinte ilustra o conector em ponte STO, código 11747099:



63050395932099851

Cablagem interna X71F

A figura abaixo mostra a cablagem entre o conector X71F e os bornes no ABOX:



15982339595

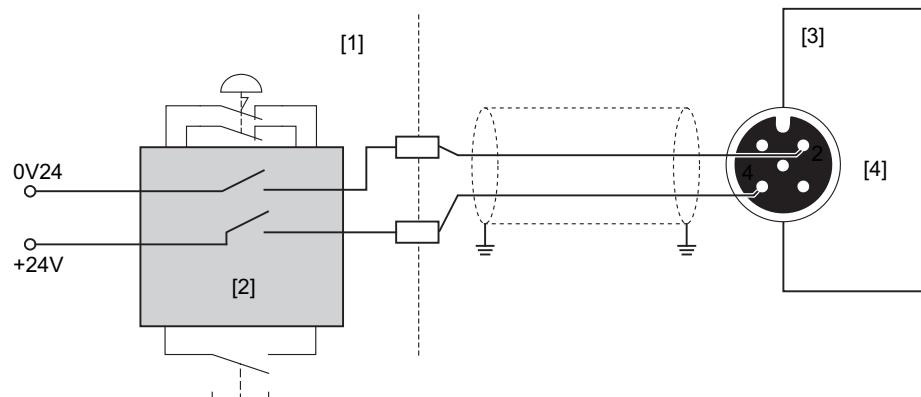
NOTA

Se a unidade MOVIFIT® foi encomendada sem a opção de segurança S11 ou S12, os bornes X45/5 e X45/15 não têm função.

1.2.2 Variantes de conexão

Conexão de um comutador de segurança externo para STO

A figura abaixo mostra um exemplo de conexão com um comutador de segurança e um desligamento de 2 polos:



16100883211

- [1] Espaço de instalação
- [2] Comutador de segurança
- [3] MOVIFIT®-ABOX
- [4] X71F: Entrada para desligamento seguro

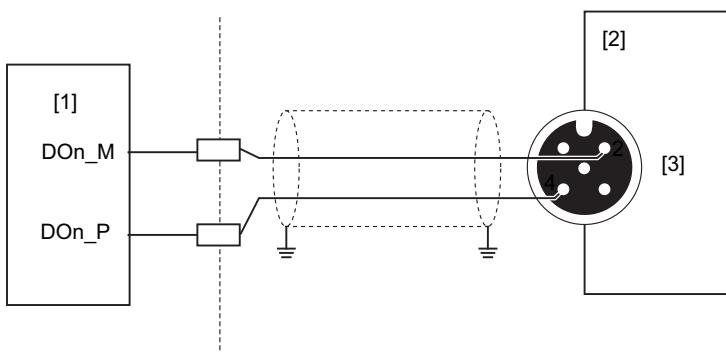
NOTA



Durante a cablagem da tensão de alimentação segura, deve-se considerar as possíveis irregularidades conforme EN ISO 13849-2:2013 nos conectores, cabos e condutores e deve-se conceber a instalação de acordo com a classe de segurança exigida. O controle do acionamento não reconhece nenhum curto-circuito ou circuitos externos na linha de alimentação. Por essa razão, a SEW-EURODRIVE recomenda para a conexão X71F com um cabo de duas vias, conectar apenas a tensão de alimentação segura como visualizado.

Conexão de um controlador de segurança externo para STO

A figura abaixo mostra um exemplo de conexão com um controle de segurança e um desligamento de todos os polos para STO:



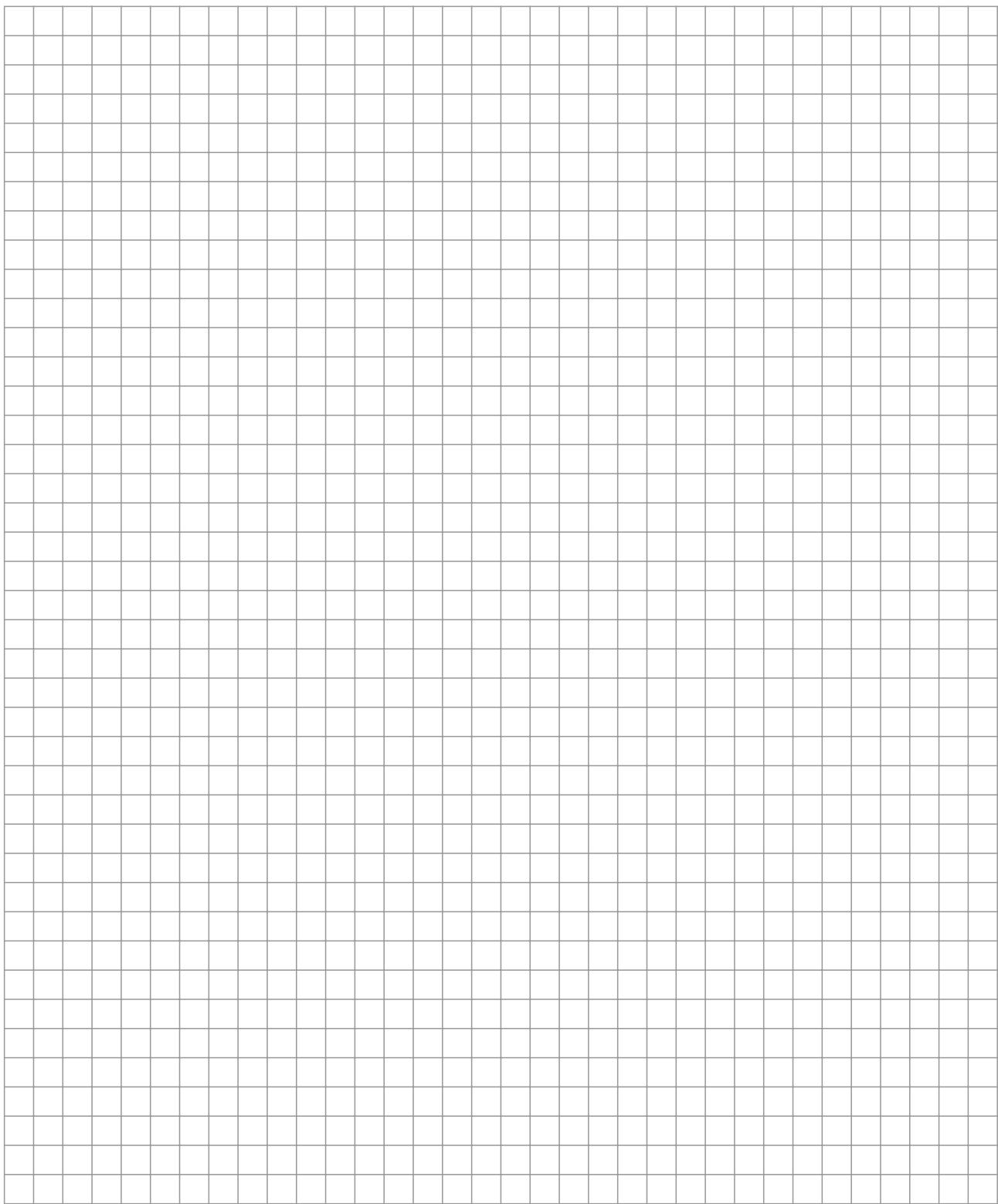
16100886539

- [1] Controlador de segurança F-CLP
DOn_M: Saída de peso
DOn_P: Saída Plus
- [2] MOVIFIT®-ABOX
- [3] X71F: Entrada para desligamento seguro

NOTA



Durante a cablagem da tensão de alimentação segura, deve-se considerar as possíveis irregularidades conforme EN ISO 13849-2:2013 nos conectores, cabos e condutores e deve-se conceber a instalação de acordo com a classe de segurança exigida. O controle do acionamento não reconhece nenhum curto-circuito ou circuitos externos na linha de alimentação. Por essa razão, a SEW-EURODRIVE recomenda para a conexão X71F com um cabo de duas vias, conectar apenas a tensão de alimentação segura como visualizado.





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