



SEW
EURODRIVE

Popravki



Decentraliziran krmilnik pogonov
MOVIFIT®-MC

1 Popravki za MOVIFIT®-MC

Za navodila za uporabo "MOVIFIT®-MC", številka izdelka 19485062/SL, so na voljo popravki.

Upoštevajte informacije, ki so podane v tej prilogi. Ta dokument ni nadomestilo podrobnih navodil za uporabo!

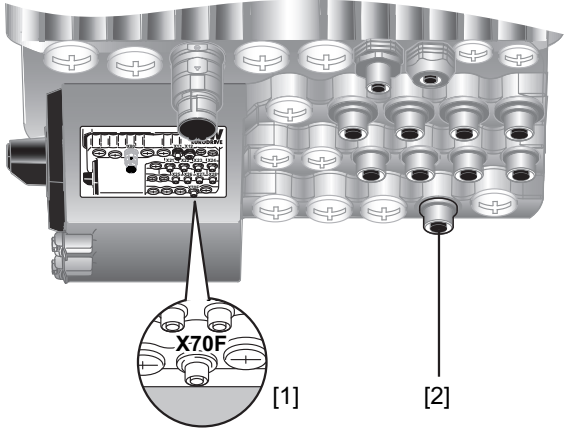
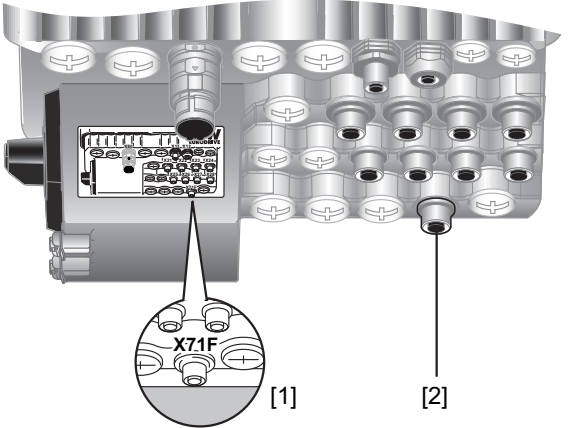
1.1 Pomembna navodila za razporeditev priključkov vtičnih spojnikov X70F, X71F

MOVIFIT®-MC je kot opcija na voljo z vtičnim spojnikom X71F. Vtični spojnik X71F je na voljo samo za izvedbe brez opcije Safety S11 ali S12.

MOVIFIT®-MC z vtičnim spojnikom X70F ni več na voljo.

Vtični spojnik X71F zamenjuje vtični spojnik X70F. Razporeditev priključkov vtičnega spojnika X71F se razlikuje od razporeditve priključkov vtičnega spojnika X70F.

Pri priključitvi na vtični spojnik X70F in X71F upoštevajte pravilno razporeditev priključkov glede na prisotno enoto ABOX.

ABOX z vtičnim spojnikom X70F	ABOX ¹⁾ z vtičnim spojnikom X71F
 15897010955	 15918932875
[1] Ploščica z oznako "X70F"	[1] Ploščica z oznako "X71F"
[2] Položaj vtičnega spojnika X70F	[2] Položaj vtičnega spojnika X71F
Upoštevajte razporeditev priključkov vtičnega spojnika v poglavju "X70F, X71F: STO (opcija)" (→ 3).	Upoštevajte razporeditev priključkov vtičnega spojnika v poglavju "X70F, X71F: STO (opcija)" (→ 3).
Upoštevajte leve stolpce .	Upoštevajte desne stolpce .

1) Poleg prikazane enote ABOX so vse druge enote ABOX za MOVIFIT®-MC na voljo z vtičnim spojnikom X71F.

1.2 Električni priključki

1.2.1 X70F, X71F: STO (opcija)



▲ OPOZORILO

Če je na vtični spojnik X70F, X71F priključen premostitveni vtič STO, ni varnostnega izklopa pogona MOVIFIT®.

Smrt ali težje poškodbe.

- 24 V izhoda (+24V_C in 0V24_C) ni dovoljeno uporabljati za varnostne namene s pogoni MOVIFIT®.
- Priključek STO lahko povežete s 24 V samo, ko pogon MOVIFIT® ne opravlja varnostne funkcije.

Vtični spojnik STO se nahaja levo poleg diagnostičnega vmesnika X50.

V naslednji razpredelnici so prikazane informacije o tej priključitvi:

Funkcija				
Varnostni binarni izhod F-DO_STO za varen izklop vrtilnega momenta pogona (STO)				
Vrsta priključitve				
M12, 5-polni, ženski del, A-kodiranje				
Priključni načrt				
Razporeditev priključkov za X70F (ni več na voljo)			Razporeditev priključkov za X71F	
Št.	Ime	Funkcija	Ime	Funkcija
1	+24V_C	Napajalna napetost +24 V za binarne vhode – neprekinjeno napajanje	+24V_C	Napajalna napetost +24 V za binarne vhode – neprekinjeno napajanje
2	0V24_C	Referenčni potencial 0V24 za binarne vhode – neprekinjeno napajanje	F-DO_STO_M	Varnostni binarni izhod F-DO_STO (preklopni signal M) za varen izklop vrtilnega momenta pogona (STO)
3	F-DO_STO_M	Varnostni binarni izhod F-DO_STO (preklopni signal M) za varen izklop vrtilnega momenta pogona (STO)	0V24_C	Referenčni potencial 0V24 za binarne vhode – neprekinjeno napajanje
4	F-DO_STO_P	Varnostni binarni izhod F-DO_STO (preklopni signal P) za varen izklop vrtilnega momenta pogona (STO)	F-DO_STO_P	Varnostni binarni izhod F-DO_STO (preklopni signal P) za varen izklop vrtilnega momenta pogona (STO)
5	n.c.	Ni določen	n.c.	Ni določen

Premostitveni vtič STO

**▲ OPOZORILO**

Pri uporabi premostitvenega vtiča STO ni možen varnostni izklop pogona MOVIFIT®. Smrt ali težje poškodbe.

- Premostitveni vtič STO lahko uporabite samo, ko pogon MOVIFIT® ne opravlja varnostne funkcije.

**▲ OPOZORILO**

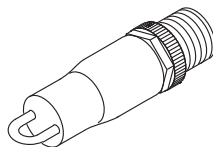
Razveljavitev varnostnega izklopa drugih pogonskih enot zaradi inducirane napetosti pri uporabi premostitvenega vtiča STO.

Smrt ali težje poškodbe.

- Premostitveni vtič STO lahko uporabite samo, ko so s pogonske enote odstranjene vse dohodne in odhodne povezave STO.

Premostitveni vtič STO se lahko priključi na vtični spojnik STO X70F/F71F enote MOVIFIT®. Premostitveni vtič STO omogoča razveljavitev varnostnih funkcij enote MOVIFIT®.

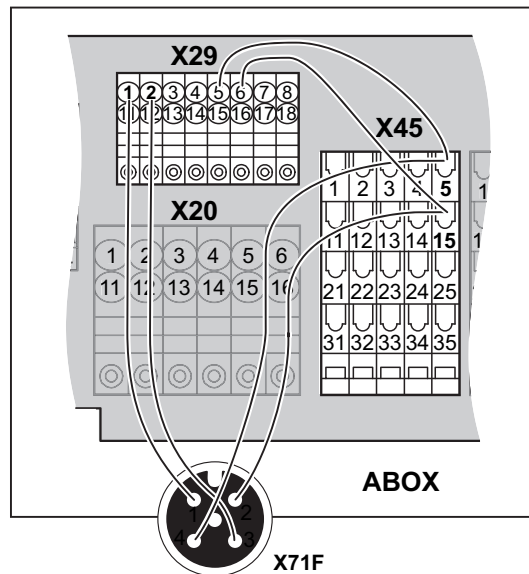
Na naslednji sliki je prikazan premostitveni vtič STO, številka izdelka 11747099:



63050395932099851

Notranje ožičenje X71F

Na naslednji sliki je prikazano ožičenje med vtičnim spojnikom X71F in sponkami enote ABOX:



15982339595

NAVODILO

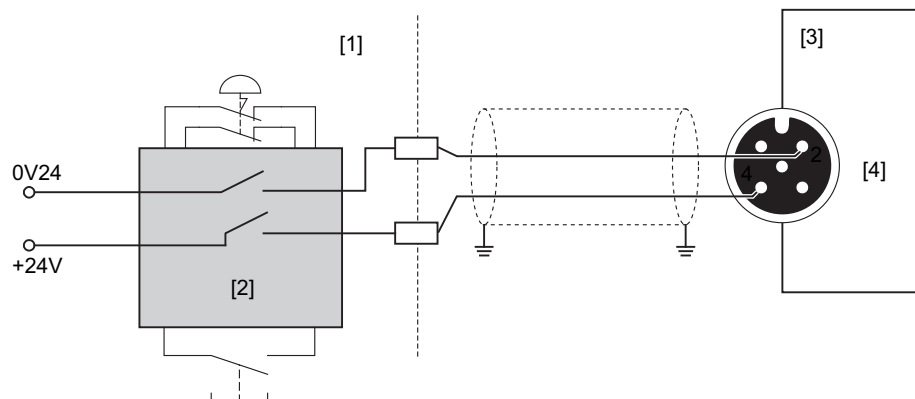


Ko je enota MOVIFIT® naročena brez opcije Safety S11 ali S12, sta sponki X45/5 in X45/15 brez funkcije.

1.2.2 Priključne izvedbe

Priključitev zunanje naprave za varnostni izklop za STO

Na naslednji sliki je prikazan primer priključitve z napravo za varnostni izklop in 2-polnim izklopom:



16100883211

- [1] Prostor za napeljavo
- [2] Naprava za varnostni izklop
- [3] Enota MOVIFIT®-ABOX
- [4] X71F: vhod za varnostni izklop

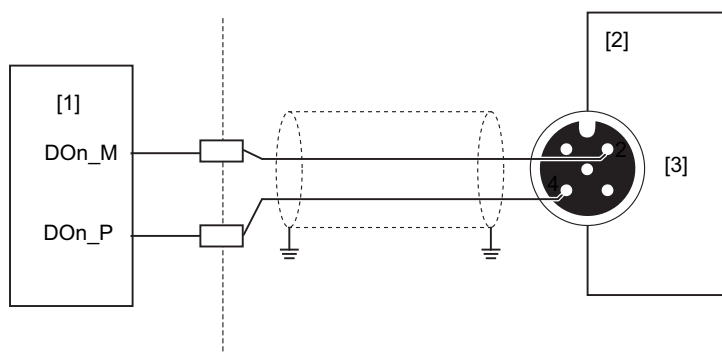
NAVODILO



Pri ožičenju varnostne napajalne napetosti obvezno upoštevajte možne napake po standardu EN ISO 13849-2:2013 v vtičnih spojniki, kablji in vodih ter instalacijo načrtujte v skladu z zahtevanim varnostnim razredom. Krmilnik pogona ne prepozna kratkih ali zunanjih stikov v napajalnem vodu. Zato podjetje SEW-EURODRIVE priporoča, da na priključek X71F z dvožilnim kablom priključite samo varnostno napajalno napetost, kot je prikazano.

Priključitev zunanje varnostne krmilne enote za STO

Na naslednji sliki je prikazan primer priključitve z varnostno krmilno enoto in 2-polnim izklopom za STO:



16100886539

- [1] Varnostna krmilna enota F-PLC
DOn_M: masa izhoda
DOn_P: plus izhoda
- [2] Enota MOVIFIT®-ABOX
- [3] X71F: vhod za varnostni izklop

**NAVODILO**

Pri ožičenju varnostne napajalne napetosti obvezno upoštevajte možne napake po standardu EN ISO 13849-2:2013 v vtičnih spojnkih, kablji in vodih ter instalacijo načrtujte v skladu z zahtevanim varnostnim razredom. Krmilnik pogona ne prepozna kratkih ali zunanjih stikov v napajalnem vodu. Zato podjetje SEW-EURODRIVE priporoča, da na priključek X71F z dvožilnim kablom priključite samo varnostno napajalno napetost, kot je prikazano.



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