



SEW
EURODRIVE

Düzeltme



Dağıtık Tahrik Kontrol Ünitesi
MOVIFIT®-FC

1 MOVIFIT®-FC düzeltmeleri

"MOVIFIT®-FC" işletme kılavuzu, 21317151/TR parça numarası için düzeltmeler var.

Lütfen bu ekte verilen bilgilere dikkat ediniz. Bu doküman ayrıntılı işletme kılavuzu yerine kullanılmamalıdır!

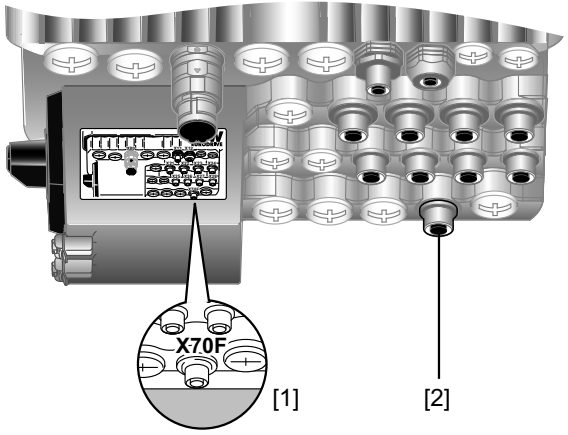
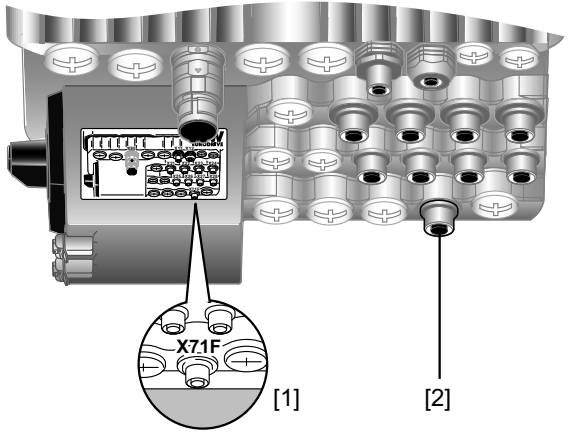
1.1 X70F, X71F fiş konnektörlerinin bağlantıları için önemli bilgiler

MOVIFIT®-FC opsiyonel olarak X71F fiş konnektörü ile mevcuttur.

X70F fiş konnektörü ile MOVIFIT®-FC artık mevcut değildir.

X71F fiş konnektörü, X70F fiş konnektörünün yerini alır. X71F fiş konnektörünün bağlantısı, X70F fiş konnektörünün bağlantısından farklıdır.

X70F ve X71F fiş konnektörlerinin bağlantısı yapılırken mevcut bulunan ABOX'e bağlı olarak bağlantının doğru olmasına dikkat edin.

ABOX ile X70F fiş konnektörü	ABOX¹⁾ ile X71F fiş konnektörü
 15897010955	 15918932875
[1] "X70F" işaretli etiket	[1] "X71F" işaretli etiket
[2] X70F fiş konnektörünün pozisyonu	[2] X71F fiş konnektörünün pozisyonu
Fiş konnektörünün Bölüm "X70F, X71F: STO (opsiyon)" (→ 3) içindeki bağlantısını dikkate alın.	Fiş konnektörünün Bölüm "X70F, X71F: STO (opsiyon)" (→ 3) içindeki bağlantısını dikkate alın.
Sol sütunları dikkate alın.	Sağ sütunları dikkate alın.

1) Gösterilmiş olan ABOX'e ilaveten tüm öbür ABOX'lar, MOVIFIT®-FC için X71F fiş konnektörü ile mevcuttur.

1.2 Elektrik bağlantıları

1.2.1 X70F, X71F: STO (opsiyon)



▲ UYARI

Fiş konnektörü X70F, X71F'de köprüleme fişi STO takılı olduğunda, MOVIFIT® tahrik ünitesinin emniyetli kapatması yoktur.

Ölüm veya ağır yaralanmalar.

- 24 V çıkışını (+24V_C ve 0V24_C), MOVIFIT® tahrikleriyle emniyetli uygulamalar için kullanamazsınız.
- STO bağlantısı, sadece MOVIFIT® tahriki bir güvenlik işlevi sağlamayacaksa 24 V ile köprülenebilir.

STO fiş konnektörü X50 diyagnostik arabiriminin sol yanında yer almaktadır.

Bu bağlantı ile ilgili bilgiler aşağıdaki tablodan alınabilir:

Fonksiyon				
Tahrik ünitesi torkunun güvenli olarak durdurulması için emniyetli dijital çıkış F-DO_STO (STO)				
Bağlantı türü				
M12, 5 pin, dişi, A kodlamalı				
Bağlantı şeması				
X70F bağlantısı (artık mevcut değil)			X71F bağlantısı	
No.	İsim	Fonksiyon	İsim	Fonksiyon
1	+24V_C	Dijital girişler için +24 V beslemesi – daimi gerilim	+24V_C	Dijital girişler için +24 V beslemesi – daimi gerilim
2	0V24_C	Dijital girişler için 0V24 referans potansiyeli – daimi gerilim	F-DO_STO_M	Tahrik ünitesi torkunun güvenli olarak durdurulması için emniyetli dijital çıkış F-DO_STO (M-anahtarlama sinyali) (STO)
3	F-DO_STO_M	Tahrik ünitesi torkunun güvenli olarak durdurulması için emniyetli dijital çıkış F-DO_STO (M-anahtarlama sinyali) (STO)	0V24_C	Dijital girişler için 0V24 referans potansiyeli – daimi gerilim
4	F-DO_STO_P	Tahrik ünitesi torkunun güvenli olarak durdurulması için emniyetli dijital çıkış F-DO_STO (P-anahtarlama sinyali) (STO)	F-DO_STO_P	Tahrik ünitesi torkunun güvenli olarak durdurulması için emniyetli dijital çıkış F-DO_STO (P-anahtarlama sinyali) (STO)
5	n.c.	Bağlantı yok	n.c.	Bağlantı yok

Köprüleme fişi STO

**▲ UYARI**

MOVIFIT® tahrikinin emniyetli kapatılması köprüleme fişi STO kullanıldığında mümkün değildir.

Ölüm veya ağır yaralanmalar.

- Köprüleme fişi STO sadece MOVIFIT® tahriki bir güvenlik işlevi sağlamayacaksa kullanılabilir.

**▲ UYARI**

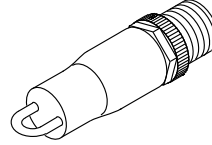
STO köprüleme fişi kullanıldığında gerilim gecikmesi nedeniyle diğer sürücü ünitelerinin emniyetli kapatılması devre dışı kalır.

Ölüm veya ağır yaralanmalar.

- STO köprüleme fişini sadece sürücü ünitesinde tüm gelen ve giden STO bağlantıları çıkartıldıktan sonra kullanabilirsiniz.

STO köprüleme fişi, MOVIFIT® cihazının X70F/F71F STO fiş konnektöründe bağlanabilir. STO köprüleme fişi MOVIFIT® cihazının güvenlik işlevlerini devre dışı bırakır.

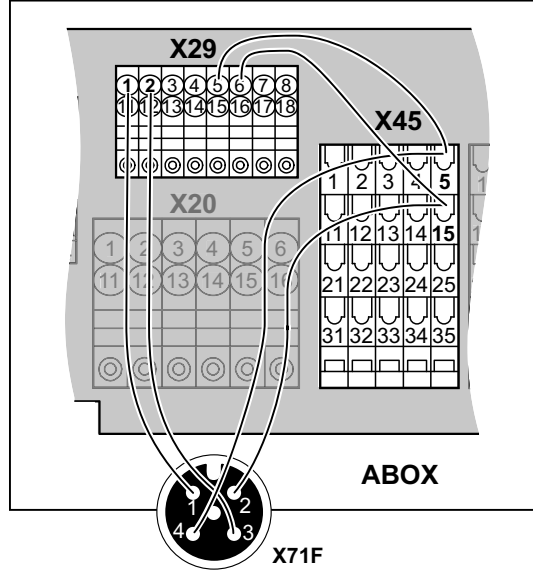
Aşağıdaki resimde STO köprüleme fişi gösterilmiştir, parça numarası 11747099:



63050395932099851

Dahili kablolama X71F

Aşağıdaki resimde ABOX'ın içinde X71F fiş konnektörü ve klemensler arasındaki kablolama gösterilmektedir:



15982339595

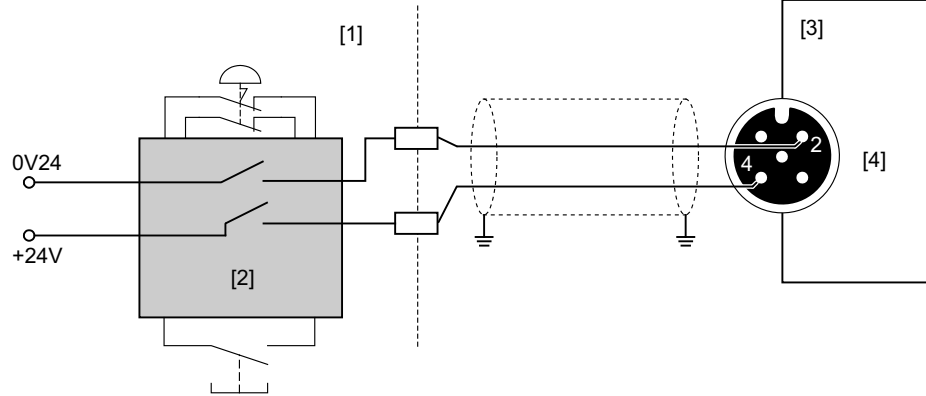
UYARI

MOVIFIT® cihazı S11 veya S12 Safety opsiyonu olmadan sipariş edilmişse, X45/5 ve X45/15 klemensleri işlevsizdir.

1.3 Bağlantı şekilleri

1.3.1 STO için harici bir acil stop rölesinin bağlantısı

Aşağıdaki resimde bir acil stop rölesi ve 2 kutuplu ayırma ile bir bağlantı örneği gösterilmektedir:



16100883211

- [1] Montaj alanı
- [2] Acil stop rölesi
- [3] MOVIFIT® ABOX
- [4] X71F: Güvenli ayırma için giriş

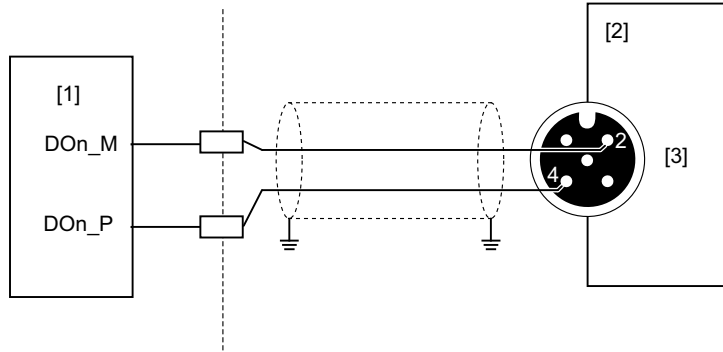
UYARI



Emniyetli besleme geriliminin kablolaması yapılırken EN ISO 13849-2:2013 standardına göre fiş konnektörleri, kablolar ve hatlardaki hatalar göz önünde bulundurulmalı ve talep edilen güvenlik sınıfı gereğince montaj düzenlenmelidir. Tahrik kontrol ünitesi, besleme hattındaki kısa devreleri veya yabancı potansiyelleri algılamaz. SEW-EURODRIVE bundan dolayı, X71F bağlantısında 2 damarlı bir hatla resimde gösterildiği üzere sadece emniyetli besleme geriliminin bağlanmasını önerir.

1.3.2 STO için harici bir güvenlik kumanda cihazının bağlantısı

Aşağıdaki resimde STO için bir güvenlik kumanda cihazı ve 2 kutuplu ayırma ile bir bağlantı örneği gösterilmektedir:



16100886539

- [1] F-PLC güvenlik kumanda cihazı
DOn_M: Kütüphane çıkışı
DOn_P: Artı çıkışı
- [2] MOVIFIT® ABOX
- [3] X71F: Güvenli ayırma için giriş

UYARI



Emniyetli besleme geriliminin kablolaması yapılırken EN ISO 13849-2:2013 standardına göre fiş konnektörleri, kablolar ve hatlardaki hatalar göz önünde bulundurulmalı ve talep edilen güvenlik sınıfı gereğince montaj düzenlenmelidir. Tahrik kontrol ünitesi, besleme hattındaki kısa devreleri veya yabancı potansiyelleri algılamaz. SEW-EURODRIVE bundan dolayı, X71F bağlantısında 2 damarlı bir hatla resimde gösterildiği üzere sadece emniyetli besleme geriliminin bağlanmasını önerir.



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