



Dahili emniyet şalteri ve Emniyet kontrol ünitesi bulunan kollar



DESIGNED
FOR ENGINEERING

Dahili emniyet şalteri ve Emniyet kontrol ünitesi bulunan kollar

Personel ve Makine için Koruma Güvenliğini Artırın

Dahili emniyet şalteri ve kontrol ünitesine sahip Elesa+Ganter kolları, personel için üstün koruma sağlamak ve makinelerin güvenli bir şekilde çalışmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır.

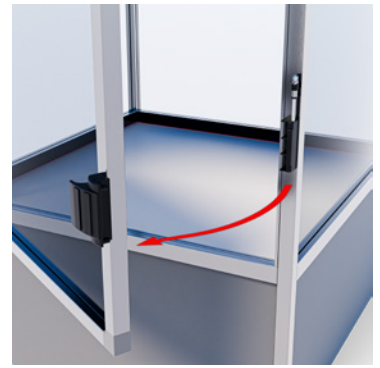
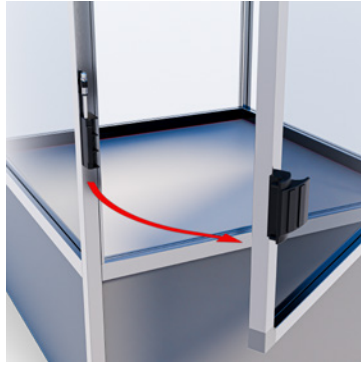
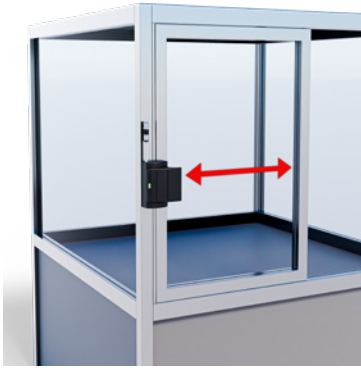
ÖZELLİK VE UYGULAMALAR

ESC-SFT kolu, makinelerdeki korumaların durumunu izleyen güvenlik devrelerinde kullanım için ideal olan, yedekli kanallara sahip son teknoloji kodlu bir sensördür. Sertifikalı kontrol ünitesi CN-SFT ile birlikte, kol, kasaların veya koruyucu kapıların kazara açılması durumunda, makinenin güç devresinin kesilmesini etkinleştirir ve anında güvenlik sağlar.

Güvenlik sistemi, bir kontrol ünitesi ve bir koldan oluşur. Kol, kodlanmış mıknatıslarla etkinleştirilen dilli kontakları içerirken, güvenlik kontrol ünitesi bu bilgileri dönüştürür ve korumaların durumunu bir güvenlik çıkışı aracılığıyla kontrol sistemine iletir. Güvenli durum, kol etkinleştirme mıknatısından uzaktayken tanımlanır.

BAŞLICA AVANTAJLARI

- **Çalışan Güvenliği:** Kol, manyetik bir sensör ve kodlanmış bir mıknatıs aktüatörü içerir ve bu sayede kontakların güvenilir bir şekilde anahtarlanması ve emniyet çıkışlarının kapatılması sağlanır.
- **Görsel Güvence:** Kolun güvenli bir şekilde kapatıldığını yeşil LED göstergesi onaylar.
- **Uyumluluk:** EN14119'a göre düşük kodlama seviyesi tip 4 manyetik kilitleme cihazı olarak sınıflandırılan ESC-SFT kolu, SIL3'e (IEC 62061) veya kategori 4 - PLe'ye (EN ISO 13849-1) kadar sistem mimarilerini destekler. CN-SFT güvenlik kontrol ünitesi, kategori 3 ve 4 için tasarlanmıştır ve iki kontağın (güvenlik Reed manyetik sensörleri, acil durum düğmeleri, mekanik güvenlik anahtarları, mobil korumalar için güvenlik kilitlemeleri) durumunu izleyebilir.
- **Yaylı Kilit:** Kolun mekanik bağlantı sistemi kapıların güvenli bir şekilde kapalı kalmasını sağlar.
- **Otomatik Merkezleme:** Kolun mekanik otomatik merkezleme sistemi, kapının yanlış hizalanmasını veya bükülmesini telafi ederek hem sürgülü hem de kanatlı kapılar için uygundur.
- **Kontrol Ünitesi:** CFSW ve CFSQ menteşelerle veya M.2000-SWM kollarla da kullanılabilir.



Dahili güvenlik anahtarlı kollar

Teknopolimer

MALZEME

- **Kol gövdesi:** Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, sertifikalı kendiliğinden sönen UL-94 V0, siyah renkte.
- **Sıkma elemanı:** Asetal bazlı teknopolimer (POM), siyah renkte.
- **Vida kapağı:** Cam elyafı ile güçlendirilmiş poliamid bazlı (PA) teknopolimer, sertifikalı kendiliğinden sönen UL-94 V0, siyah renkte.
- **LED ışık dağıtıcı:** UL-94 V0 kendiliğinden sönen polikarbonat, opal renkli.
- **Sabitleme plakaları:** paslanmaz çelik.

STANDART UYGULAMALAR

- **ESC-SFT-C-A:** 8 kutuplu erkek konnektör M12, üst eksensel çıkışlı.
- **ESC-SFT-C-C:** 8 kutuplu erkek konnektör M12, alt eksensel çıkışlı.
- **ESC-SFT-C-B:** 8 kutuplu erkek konnektör M12, arka çıkışlı.
- **ESC-SFT-F-A:** kablo uzunluğu 2 veya 5 metre, üst eksensel çıkışlı.
- **ESC-SFT-F-C:** kablo uzunluğu 2 veya 5 metre, alt eksensel çıkışlı.
- **ESC-SFT-F-B:** 2 veya 5 metre kablo uzunluğu, arka çıkışlı

ESC-SFT kol, bir kablo / konnektör çıkışıyla donatılmış eşleşen parça tarafı sabit parçada (şasi yapısı) ve kol tarafı hareketli parçada (kapı) olacak şekilde monte edilmelidir.

Standart uygulamada kontak blokları:

- **NC-NO-NC+LED:** 1 NC güvenlik kontağı, 1 NO güvenlik kontağı, 1 NC, LED'li sinyalleme kontağı.
- **NC-NC-NC+LED:** 2 NC güvenlik kontağı, 1 NC, LED'li sinyalleme kontağı.

NO kontağı, kolun iki elemanı temas halindeyken normalde açık kontak olarak kabul edilirken, NC kontağı, kolun iki elemanı temas halindeyken normalde kapalı olan kontak olarak kabul edilir.

Yeşil LED, koruma kapalı olduğunda (kolun iki elemanı temas ettiğinde) açıktır ve makinenin IEC 60204-1 doğrultusunda doğru işlev gördüğünü belirtir.

IP KORUMA

IP67 koruma sınıfı, bkz. Tablo EN 60529.

TALEP ÜZERİNE AKSESUARLAR

- CN-SFT: kategori 3 ve 4 için güvenlik kontrol ünitesi.
- FC-ESC: uzatma uzunluğu 2,5 veya 5 metre.



ELESA Original design

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

Personeli koruma: ESC-SFT kol, makine kartında tehlike siperliklerinin durumunu izlemek üzere tasarlanmış güvenlik devrelerinde kullanılabilen yedek kanallı bir kodlanmış sensördür. Uygun bir sertifikalı kontrol mantığıyla birlikte, makinenin veya üretim hatlarının kapılarının, kasalarının, koruyucu kapaklarının kazayla açılması halinde, makinenin güç devresinde bağlantı kesmeyi etkinleştirir. Kilitleme cihazı, bir manyetik sensörden ve kolun iki elemanına yerleşik denk düşen aktüatörden (kodlanmış mıknatıs) oluşur. Kodlanmış mıknatısın bu sensörü yaklaşması, sensörün içerisindeki kontaktların çalışmasını ve sensöre bağlı kontrol ünitesinin güvenlik çıkışlarının buna göre kapanmasını içerir. Kolun iki elemanı temas ettiğinde ve siperlik kapalı olduğunda bir yeşil LED yanar. ESC-SFT kol, EN14119 doğrultusunda bir düşük kodlama seviyesi tip 4 manyetik kilit cihazı olarak sınıflandırılmıştır. Bir sertifikalı güvenlik kontrol ünitesine bir çıkış olarak kullanıldığında (talep üzerine aksesuarlara bakın), IEC 62061 standardı doğrultusunda SIL3'e kadar veya EN ISO 13849-1 standardı doğrultusunda kategori 4 - PLe bir sistem mimarisine izin verir. Sistemin güvenlik seviyesini yükseltmek için CFSQ veya CFSW menteşeye ilişkilendirilebilir (farklı çalıştırma ilkelerine sahip sistemler). Sensörlerin çalışma mesafesi, ürünün üzerine takıldığı kapının geometrisinden bağımsızdır.

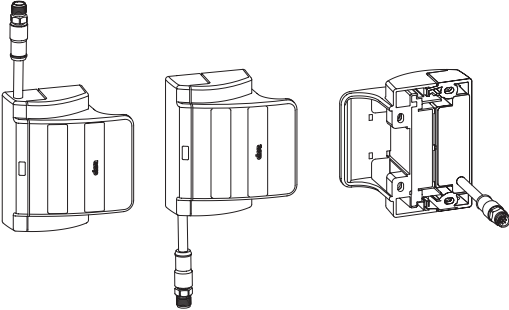
Yaylı kilit: Ürünü oluşturan iki parça (kol tarafı ve eşleşen parça tarafı), kapının kapalı kalmasını sağlayan bir mekanik rakorla donatılmıştır. Kapıyı açmak için gereken açma kuvveti yaklaşık 2 kg'dır.

Kendinden merkezlemeli: Kola, eşleşen parçaya göre bir mekanik kendinden merkezleme sistemi takılıdır ve bu sistem, kapının herhangi bir yanlış hizalanmasını veya ağırlık nedeniyle bükülmesini telafi eder. Sürgülü veya kanatlı kapılar için kullanılabilir.

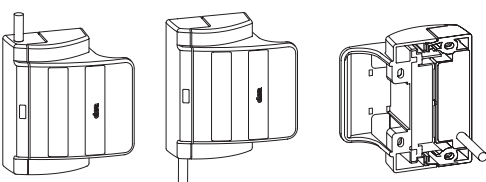
İŞLEYİŞ

Güvenlik sistemi, bir kontrol ünitesinden ve bir koldan oluşmakta olup kol, sadece belirli konfigürasyonlarda çalışır (ilgili kombine güvenlik kontrol üniteleriyle kombinasyon ve kablolama seçeneklerine bakın). Güvenlik kolu, kodlanmış mıknatıslarla etkileşen reed kontaklara sahiptir. Güvenlik kontrol ünitesi, bilgiyi dönüştürür ve korumaların durumunu bir güvenlik çıkışı üzerinden kontrol sistemine aktarır. Güvenli durum, kolun kendi etkinleştirme mıknatısından uzak olduğu durum olarak tanımlanır.

ESC-SFT-C-A ESC-SFT-C-C ESC-SFT-C-B



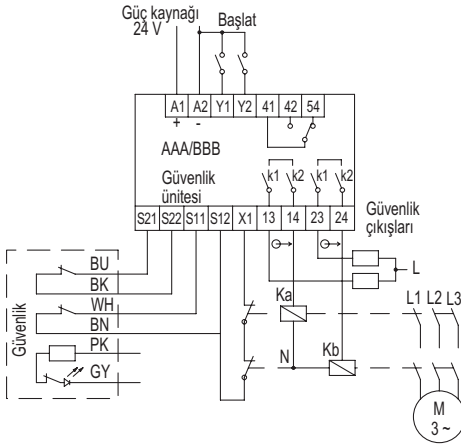
ESC-SFT-F-A ESC-SFT-F-C ESC-SFT-F-B



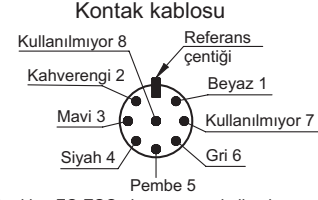
ELEKTRİK BAĞLANTILARI

Elektrik bağlantıları sadece yetkili personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Sensör bağlantı kablosu uzatılmamalıdır. Sensörler kontrol ünitesine önerilen şemalara göre bağlanmalıdır (ayrıca kontrol üniteleri için çalıştırma talimatlarına bakın).

60947-5-2 Standardı doğrultusunda kablolama		
Renk	Tip	İşlev
Kahverengi (BN) - Beyaz (WH)	NC kontak	güvenlik çıkışları Kanal 1
Mavi (BU) - Siyah (BK)	NC kontak (vers. NC+NC)	güvenlik çıkışları Kanal 2
Pembe (PK)	Yardımcı kontak pozitif (+24Vdc)	LED sinyalleme için pozitif
Gri (GY)	Yardımcı çıkışlar negatif (GND)	LED sinyalleme için negatif

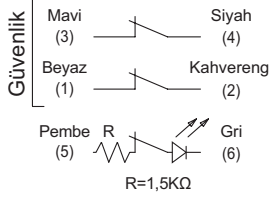


Tek bir kolun CN-SFT.115-2NC, CN-SFT.46-2NC / CN-SFT.115-1NC+1NO, CN-SFT.46-1NC+1NO kontrol ünitelerine veya eşdeğer modellere bağlantı şeması. NC-NC kontaklı kol, CN-SFT.115-2NC / CN-SFT.46-2NC kontrol ünitesine, NC-NO kontaklı kol, CN-SFT.115-1NC+ 1NO / CN-SFT.46-1NC+1NO kontrol ünitesine bağlanmalıdır. Her durumda, ürünün düzgün kablolandığını doğrulamak için güvenlik kontrol ünitesinin kullanma kılavuzunun okunması önerilir.

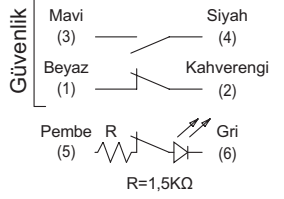


* Renkler, FC-ESC aksesuarının kullanılmasını belirtir

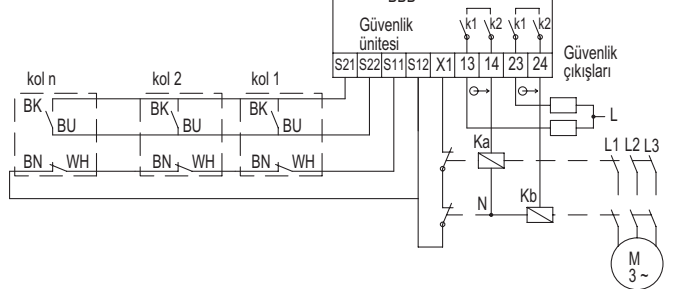
Düğme NC-NC-NC+LED



Düğme NC-NO-NC+LED

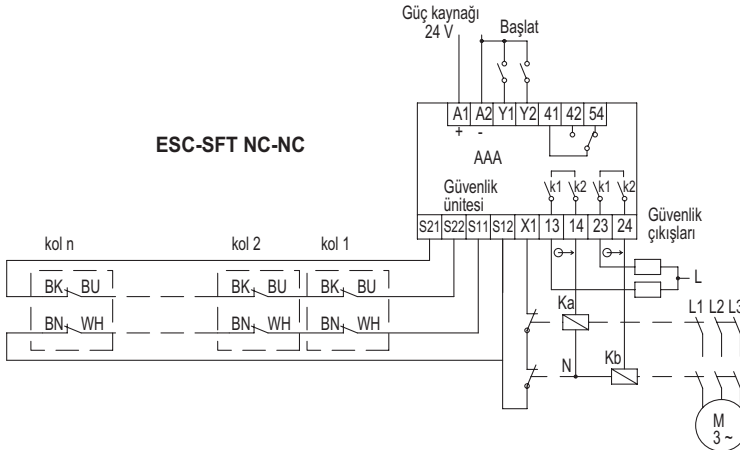


ESC-SFT NC-NO



Tek bir kolun CN-SFT.115-2NC / CN-SFT.46-2NC kontrol ünitelerine veya NC-NC kontaklı birden çok kol varsa, eşdeğer modellere bağlantı şeması.
- Kanallar 1 (BU-BK, NC), seri halde
- Kanallar 2 (WH-BN, NC), seri halde
Her durumda, ürünün düzgün kablolandığını doğrulamak için güvenlik kontrol ünitesinin kullanma kılavuzunun okunması önerilir.

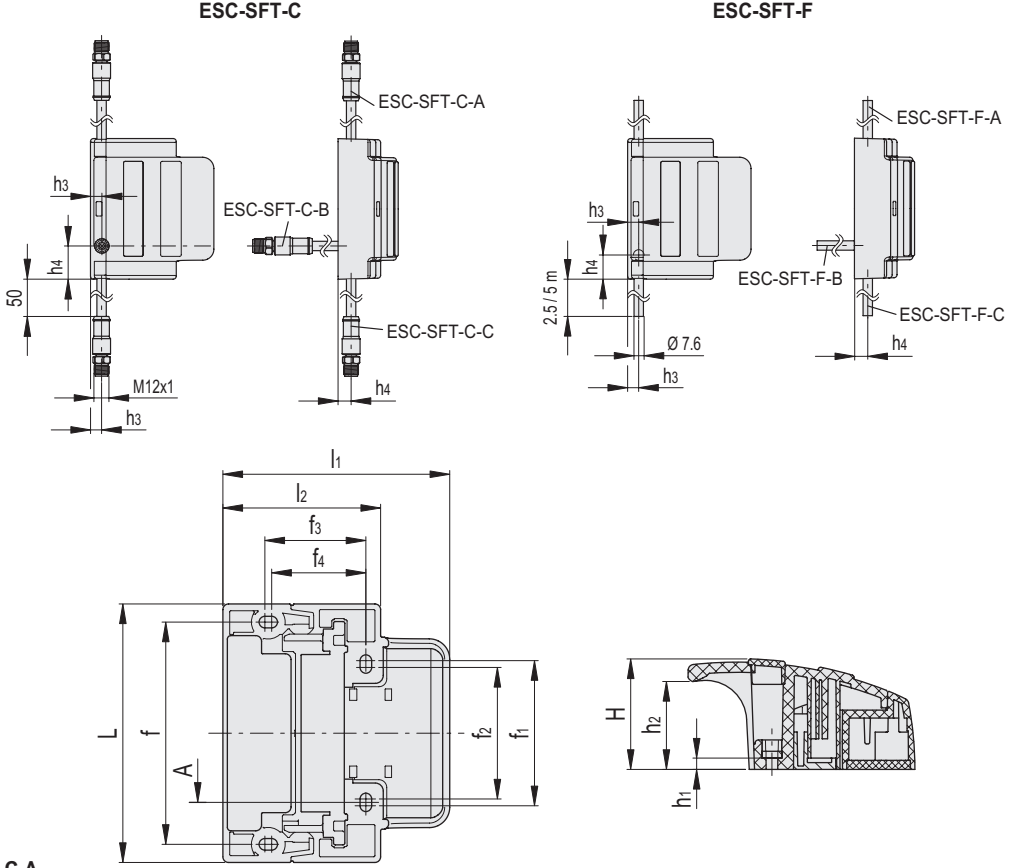
ESC-SFT NC-NC



Tek bir kolun CN-SFT.115-1NC+1NO / CN-SFT.46-1NC+1NO kontrol ünitelerine veya NC-NO kontaklı birden çok kol varsa, eşdeğer modellere bağlantı şeması.

- Kanallar 1 (BU-BK, NO), paralel halde
- Kanallar 2 (WH-BN, NC), seri halde

Her durumda, ürünün düzgün kablolandığını doğrulamak için güvenlik kontrol ünitesinin kullanma kılavuzunun okunması önerilir.



ESC-SFT-C-A

Kod	Açıklama	L	f _{±0.25}	f _{1±0.25}	f _{2±0.25}	f _{3±0.25}	f _{4±0.25}	H	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₁	l ₂	C# [Nm]	Δ
225041	ESC-SFT.110-5-NC+NC-C-A	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	7	15	100	69.5	5	318
225071	ESC-SFT.110-5-NC+NO-C-A	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	7	15	100	69.5	5	318

ESC-SFT-C-C

225047	ESC-SFT.110-5-NC+NC-C-C	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	7	15	100	69.5	5	318
225077	ESC-SFT.110-5-NC+NO-C-C	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	7	15	100	69.5	5	318

ESC-SFT-C-B

225044	ESC-SFT.110-5-NC+NC-C-B	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	9.3	24	100	69.5	5	318
225074	ESC-SFT.110-5-NC+NO-C-B	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	9.3	24	100	69.5	5	318

ESC-SFT-F-A

Kod	Açıklama	L	f _{±0.25}	f _{1±0.25}	f _{2±0.25}	f _{3±0.25}	f _{4±0.25}	H	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₁	l ₂	C# [Nm]	Δ
225051	ESC-SFT.110-5-NC+NC-F-A-2	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	7	15	100	69.5	5	400
225081	ESC-SFT.110-5-NC+NO-F-A-2	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	7	15	100	69.5	5	400
225061	ESC-SFT.110-5-NC+NC-F-A-5	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	7	15	100	69.5	5	635
225091	ESC-SFT.110-5-NC+NO-F-A-5	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	7	15	100	69.5	5	635

ESC-SFT-F-C

225057	ESC-SFT.110-5-NC+NC-F-C-2	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	7	15	100	69.5	5	400
225087	ESC-SFT.110-5-NC+NO-F-C-2	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	7	15	100	69.5	5	400
225067	ESC-SFT.110-5-NC+NC-F-C-5	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	7	15	100	69.5	5	635
225097	ESC-SFT.110-5-NC+NO-F-C-5	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	7	15	100	69.5	5	635

ESC-SFT-F-B

225054	ESC-SFT.110-5-NC+NC-F-B-2	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	9.5	24	100	69.5	5	400
225084	ESC-SFT.110-5-NC+NO-F-B-2	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	9.5	24	100	69.5	5	400
225064	ESC-SFT.110-5-NC+NC-F-B-5	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	9.5	24	100	69.5	5	635
225094	ESC-SFT.110-5-NC+NO-F-B-5	114	98	64	58	44.5	41.5	49	5	39	9.5	24	100	69.5	5	635

Kategori 3 ve 4 için güvenlik kontrol ünitesi

Teknopolimer

MALZEME

Poliamid esaslı (PA) teknopolimer, gri renkte.

STANDART UYGULAMALAR

Kategori 3 ve 4 için güvenlik kontrol ünitesi.

- **CN-SFT.115:** standart boyutlar.

- **CN-SFT.46:** indirgenmiş boyutlar.

Standart uygulamada kontak blokları:

- **NO-NC:** 1 NO kontak+ 1 NC kontak.

- **NC-NC:** 2 NC kontak.

ÖZELLİKLER VE UYGULAMALAR

CN-SFT aşağıdaki Elea ürünleriyle birlikte kullanılabilir: ESC-SFT, CFSW, CFSQ, M.2000-SWM.

CN-SFT güvenlik kontrol ünitesi, iki kontakın durumun kontrol edebilir (güvenlik Reed manyetik sensörleri, acil durum düğmeleri, mekanik güvenlik anahtarları, mobil siperlikler için güvenlik kilitleri): Çıkış, sadece NO kontakı açıksa ve NC kontakı kapalıysa (NO-NC versiyonu) veya iki NC kontakı kapalıysa (NC-NC versiyonu) START (BAŞLAT) düğmesine basıldığında (sıfırlama) etkinleşir.

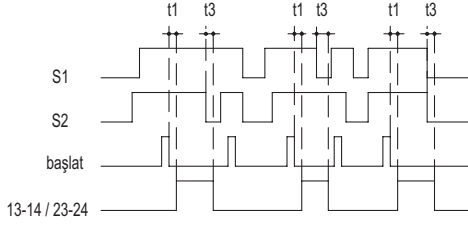
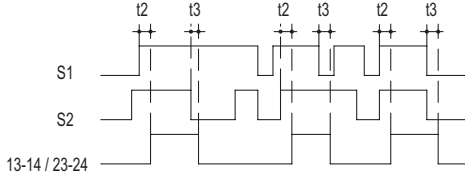
Sadece tek bir giriş kontakının çalıştırılması bile, güvenli bir durumda sonuçlanarak güvenli çıkışları açık bir duruma getirir ve kontak yeniden çalıştırıldıktan ve START (BAŞLAT) (sıfırla) düğmesine basıldıktan sonra bile bunların tekrar kapanmasını önler.



Teknik veriler	
Konteyner malzemesi	PA
Boyutlar	CN-SFT.115: 114,5x99x22,5 mm CN-SFT.46: 97x72x46 mm
Ağırlık	160 g
Çalıştırma ortamı koşulları	Sıcaklık: -5 ... +55°C Bağıl nem: %4 ... %100 Basınç: 86 ... 106 kPa
Saklama ortam koşulları	Sıcaklık: -25 ... +70°C Bağıl nem: %5 ... %95 Basınç: 86 ... 106 kPa
Kirlilik derecesi (IEC 60529)	IP20
Kirlilik derecesi	2
Darbeye gerilim dayanımı (Uimp)	4 KV
Yalıtım nominal gerilimi (Ui)	250 V
Aşırı gerilim kategorisi	III
Montaj	Standart 35mm DIN ray
Bağlantı tipi	Vida terminalleri
Besleme gerilimi	%24 -15/+%10 (AC 50 + 60 Hz) V AC/DC
Güç kaynağında dahili sigorta	750 mA PTC
Absorpsiyon akımı	24 Vdc: min. 25 mA , maks. 100 mA; 24 Vac: min. 110 mA, maks. 220 mA
Çıkış anahtarlama voltajı	240 Vac (maks.) (çıkışlar GÜVENLİ)
Anahtarlama akımı AC-1/V elektrik	3 A (güvenlik çıkışları)
Minimum anahtarlama akımı, 10 V'de	10 mA
Anahtarlama gücü	720 VA (maks.)
Çıkışta harici sigorta	4 A gG (IEC EN 60269-1 doğrultusunda)
Güvenlik çıkış terminalleri	13-14 , 23-24
Yardımcı çıkış terminalleri	41-42 NO, 41-54 NC

Kullanım kategorisi / Elektrik vidası (güvenlik çıkışları)	AC-15: 1.4 A / 240 V (endüktif yük, cos φ=0,3) / 10 ⁵ döngü				
	DC-13: 1A/ 24V / 10 ⁵ döngü				
Yardımcı çıkış parametreleri	maks.: 24Vdc'de 0,5A				
Çıkış yanıt süresi - manuel başlatma (t1)	150 ms				
Çıkış yanıt süresi - otomatik başlatma (t2)	30 ms				
OFF (KAPALI) durumda yanıt süresi (t3)	20 ms				
Sensör direnci maksimum girişi	200 ohm				
Güvenlik kat. (EN ISO 13849-1)	Kat. 4 (1 sensör)		Kat. 3 (1 sensör'den fazla)		
PL (EN ISO 13849-1)	e	e	d	d	e
nop (çalıştırma sayısı/yıl)	65000 Döngü sayısı/yıl	19200 Döngü sayısı/yıl	65000 Döngü sayısı/yıl	31500 Döngü sayısı/yıl	19200 Döngü sayısı/yıl
MTT-Fd	30 yıl	100 yıl	30 yıl	56 yıl	100 yıl
PFHd	9,54x10 ⁻⁸	2,47x10 ⁻⁸	2,65x10 ⁻⁷	1,03x10 ⁻⁷	4,29x10 ⁻⁸
TM	20 yıl (MTTFd için = 100 yıl)				
Durdurma kategorisi (EN ISO 13850)	0				
Titreşimlere direnç	EN 60068-2-6, EN 60947-5-3				
Mekanik hizmet süresi	10 ⁷ Döngü sayısı				
EMC uygunluğu	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				
	IEC 61326-3-1, EN 60947-5-3				
Standartlara uygunluk	EN 60204-1, IEC 60664-1				
	EN ISO 13849-1, EN 13849-2				
Onay	EN ISO 14119, EN ISO 13850				
	TUV IT 0948 24 MAC 429 B				
Onay	CN-SFT.115-1NC+1NO CN-SFT.115-2NC CN-SFT.115-2NC				
	TUV IT 0948 24 MAC 428 B				

Manuel başlatma için zamanlama şeması

Otomatik başlatma için zamanlama şeması
(Y1-Y2-X1 köprülÜ)

LED Tablosu

İşlev	LED	Renk	Durum
Güç kaynağı	PWR	Yeşil	on
Çıkışlar 13-14 ve 23-24: AÇIK	CH1 - CH2	Yeşil - Yeşil	off - off
Çıkış 41-42: AÇIK			
Çıkış 41-54: KAPALI	CH1 - CH2	Yeşil - Yeşil	on - on
Çıkışlar 13-14 ve 23-24: KAPALI			
Çıkış 41-42: KAPALI			
Çıkış 41-54: AÇIK	CH1 - CH2	Yeşil - Yeşil	on - on
Çıkış 41-54: KAPALI			

UL SERTİFİKASYON GEREKLİLİKLERİ

Güç kaynağı (giriş)

Giriş terminalleri	Gerilim	Maks. akım
A1-A2	24Vac/dc	220mA / 70mA

Yardımcı çıkışlar (güvenlik)

Çıkış terminalleri	Kontak tipi	Genel veya dirençli kullanım	Pilot Görev Tipi	
13-14 / 23-24	NO	3A/240Vac Res	1.4A/240Vac	1A/24Vdc

Sinyalleme çıkışları (sinyaller)

Çıkış terminalleri	Kontak tipi	Nominal değerler
41-42	NO	0.5A/24Vdc
41-54	NC	

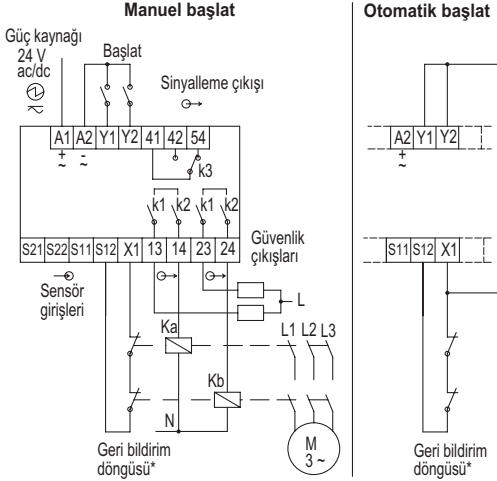
Çevresel değerler

Kurulumla ilişkin notlar

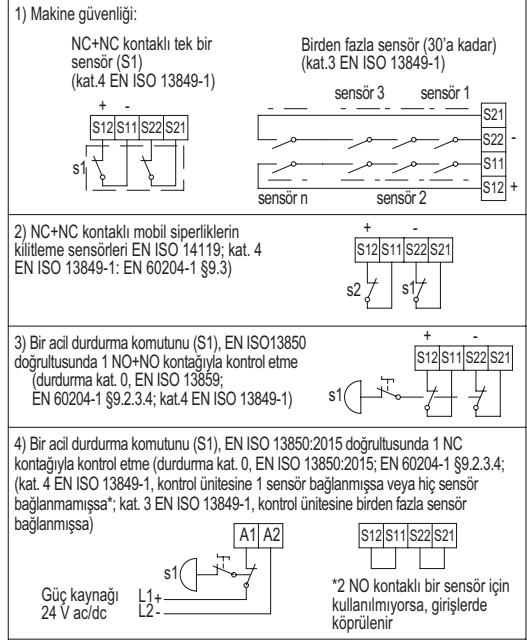
Çevre havanın maks. sıcaklığı: 55°C	Sadece minimum 60°C'de bakır (CU) iletkenle kullanın
Kirlilik derecesi: 2	
Çevresel tasarım	Terminal sıkıştırma torku: 5-7 LbIn (0,56-0,79 Nm)
Açık tip ekipman	
UL tarafından onaylı	E542642

MODEL CN-SFT.115-2NC VE MODEL CN-SFT.46-2NC

NOT: Siperlik kapalı olduğunda normalde kapalı olan kontak, NC giriş olarak kabul edilir..

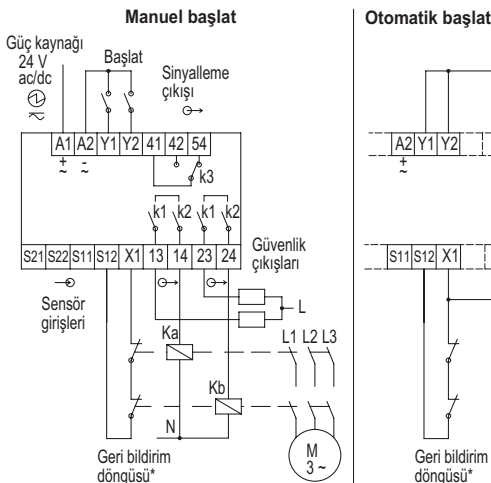


* Rölelerin NC yardımcı kontaklarının geri bildirim döngüsü yoluyla kontrol gerekli değilse, kısa devre kısaçıkları S12 ve X1.

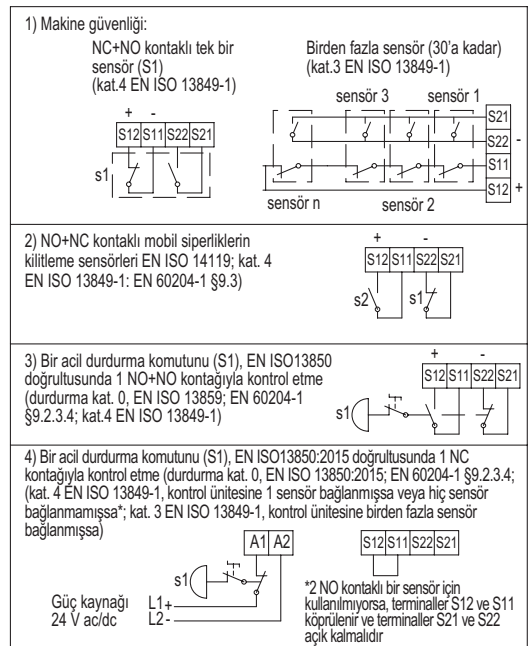


MODEL CN-SFT.115-1NC+1NO VE MODEL CN-SFT.46-1NC+1NO

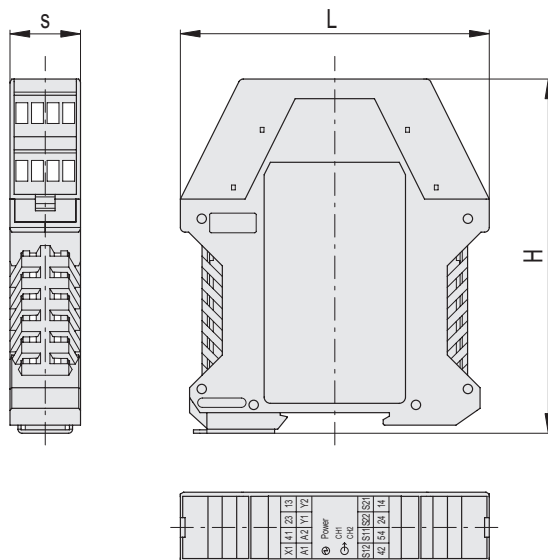
NOT: Siperlik kapalı olduğunda normalde kapalı olan kontak, NC giriş olarak kabul edilir. Kapı kapalı olduğunda normalde açık olan kontak, NO girişi olarak kabul edilir..



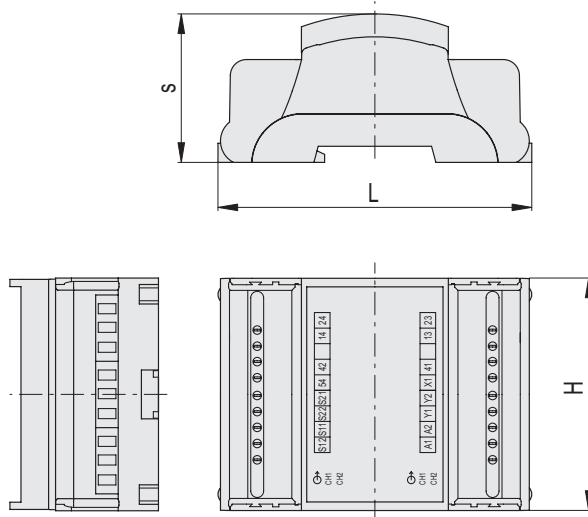
* Rölelerin NC yardımcı kontaklarının geri bildirim döngüsü yoluyla kontrol gerekli değilse, kısa devre kısaçıkları S12 ve X1.



CN-SFT.115



CN-SFT.46



CN-SFT.115

Kod	Açıklama	L	s	H	
225106	CN-SFT.115-1NC+1NO	99	22.5	114.5	156
225101	CN-SFT.115-2NC	99	22.5	114.5	156

CN-SFT.46

Kod	Açıklama	L	s	H	⚖️
225107	CN-SFT.46-1NC+1NO	97	46	72	154
225102	CN-SFT.46-2NC	97	46	72	154

Konnektör kablosu M12x1

ESC-SFT için

KABLO

Gri PVC kılıflı Ø 5,8 mm, 2,5 veya 5 m uzunluğunda kablo.

KONNEKTÖR (KORUMA IP67)

8 kutuplu M12x1 dişi konnektör, poliamid bazlı (PA) teknopolimer muhafazalı ve kontak tutuculu.

SOMUN

AISI 316 paslanmaz çelik somun.

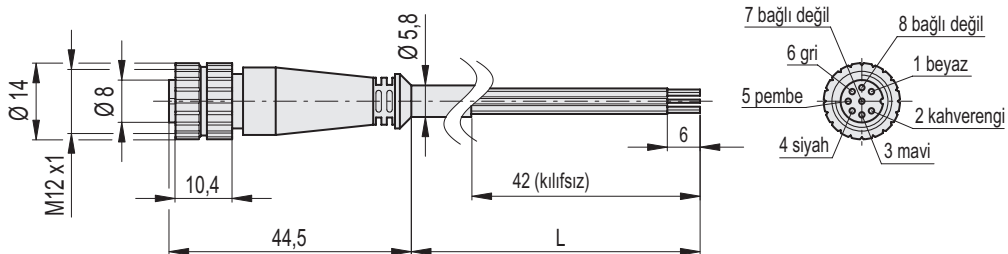
UYUMLULUK

ESC-SFT: dahili güvenlik anahtarlı kollar (bkz. sayfa -).



Teknik veriler	
İletken en-kesiti	6xAWG 24 STYLE 2517
Maksimum uygulanabilir gerilim	30Vac/dc
Maksimum akım yoğunluğu	1A
Yalıtım direnci	≥100MΩ 500VDC
Çalışma sıcaklığı	-25°C, +80°C
Koruma sınıfı	IP67 *

* Konnektör uygun şekilde vidalanmış olarak



Kod	Açıklama	L	⚖️
426513	FC-ESC-P8-2.5	2500	225
426516	FC-ESC-P8-5.0	5000	423



Daha fazlası için elesa-ganter.com.tr

ELESA GANTER END. VE MAK. EKİP.
SAN. VE TİC. LTD. STİ.
Serifali Mh. Turgut Özal Blv. No:177 /
34775
Ümraniye / İstanbul
+90 216 415 1260
info@elesa-ganter.com.tr
elesa-ganter.com.tr



DESIGNED
FOR ENGINEERING