





3A

Ağır koşullar için konum anahtarları



FD serisi



FL serisi



FC serisi



FP serisi

3B

Normal koşullar için konum anahtarları



FP serisi



FM serisi



FX serisi



FZ serisi

3

► 9

► 9

► 9

► 9

► 11

► 11

► 11

► 11

4A

Tekli ayak pedalları



PX-PA serisi

► 19

4B

Modüler çoklu ayak pedalları



PC serisi

► 20

4C

Yaylı butonlar



E2 PU-PL serisi

► 22

4C

İkili/üçlü/dörtlü butonlar



E2 PD-PT-PQ serisi

► 22

4D

Mandal butonlar



E2 SE-SL-SC serisi

► 23/24

4E

Acil durdurma butonları



E2 PE serisi

► 24

4F

Işık halkası



VE DL serisi

► 24

4G

Sinyal lambaları



E2 IL-E6 IL serisi

► 25

5A

Ayrı aktuatörlü güvenlik anahtarları



Ağır koşullardaki uygulamalar için

► 31



Normal koşullardaki uygulamalar için

► 31

5B

Manyetik sensörler



Kodlu manyetik sensörler

► 32

5C

RFID teknolojili güvenlik sensörleri



Kodlu manyetik sensörler

► 32

5D

Menteşeli kapılar için güvenlik anahtarları



Menteşe anahtarları

► 33



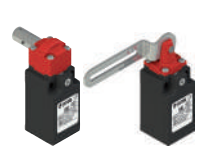
Paslanmaz menteşe anahtarları

► 33



Menteşe miline monte edilen

► 33



Kapıya monte edilen

► 33

6A



Acil durdurma ve kapı izleme için CS AR serisi

► 38

6B



Acil durdurma, kapı izleme, 4 kablo teknoloji güvenlik paspası ve kenar kontrolü için CS AR serisi

► 39

6C



Gecikmeli kontaklar ile acil durdurma ve kapı izleme için CS AT serisi

► 39

6D



Güvenlik zaman modülü CS FS serisi

► 39





- 3B** Normal koşullar için resetli konum anahtarları



FR serisi

► 14

3C Özel uygulamalar için anahtarlama



Elektronik kontak bloku

► 14

Yüksek sıcaklık

► 14

Yüksek sıcaklık

► 14

3D Modüler kablolu konum anahtarları



NA-NB serileri

► 15

NF serisi

► 15

3E Mikro anahtarlar



MK serisi

► 17



- 4H** Kumanda kolu



E2 MA serisi

► 25

4I NEW USB ve RJ45 soketleri



E2 USB-RJ45 serisi

► 26

4J Potansiyometre



E6 DM serisi

► 26

4K Sesli ikaz



E6 IS serisi

► 26

4L Tekli kontak blokları



E2 CP-CF serisi

► 26

4M Çiftli kontak blokları



E2 CP-CF serisi

► 27

4N LED lambalar



E2 LP-LF serisi

► 27

4O Korumalı kontak blokları



FR-FK-FX serisi

► 28

4P Kutular



ES-EA serisi

► 28/29/30

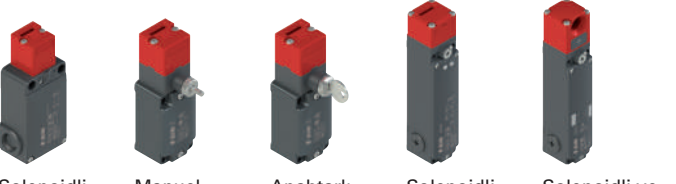
4Q Aksesuarlar



► 30



- 5E** Kilitlemeli, ayrı aktüatörlü güvenlik anahtarları



Solenoidli FS serisi

► 34

Manuel mekanik gecikmeli

► 34

Anahtarlı

► 34

Solenoidli FG serisi

► 35

Solenoidli ve RFID teknolojili NG serisi

► 35

NEW Solenoidli ve RFID teknolojili NS serisi



Solenoidli ve RFID teknolojili NS serisi

► 36

5F Güvenlikli kapı kolları



VF AP-P serisi

► 36

VF AP-S serisi

► 36

5G Halatlı güvenlik anahtarları



Resetli veya resetsiz acil durdurma veya basit durdurma için

► 37

4P Kutulu acil durdurma butonu



► 29



- 6E** Çift el veya senkronizasyon kontrolü için güvenlik modülleri CS DM serisi



► 40

6F Duruş izleme için güvenlik modülleri CS AM serisi



► 40

6G Çıkış kontaklı genişletme modülleri CS ME serisi



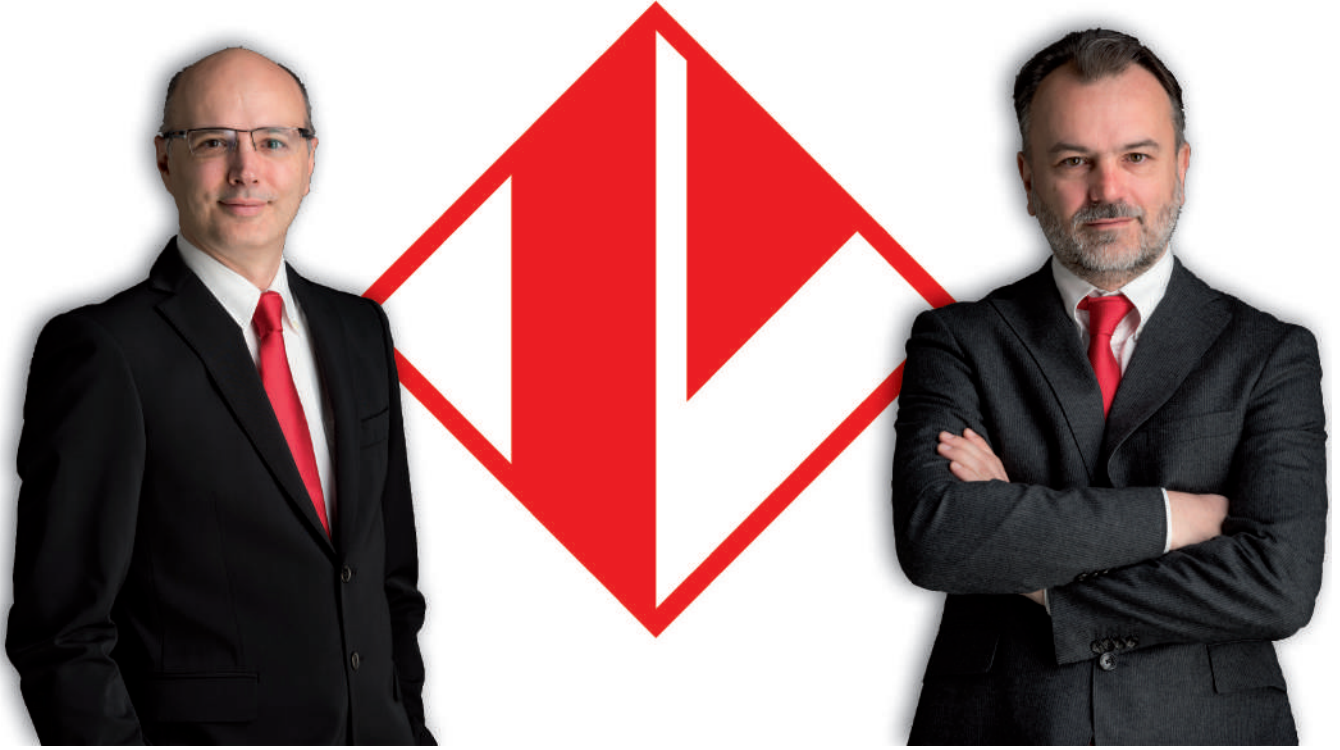
► 40

6H Çok fonksiyonlu güvenlik modülleri CS MP / CS MF serileri



► 41 / 42

Burada listelenen ürünler Pizzato Elettrica üretiminin sadece bir bölümünü göstermektedir. Tüm ürün yelpazesini keşfetmek için lütfen genel katalogları inceleyiniz.



200'DEN FAZLA TUTKULU PROFESYONEL ÇALIŞAN

Bir şirketi mükemmel yapan çalışanlarının profesyonelliği ve işe bağlılıklarıdır. Bu geniş bakış açısı, Pizzato Elettrica'ya her zaman çalışanlarını ve ortaklarını seçerken rehberlik etmiştir. Günümüzde Giuseppe ve Marco Pizzato, piyasanın taleplerine en hızlı ve en etkili cevap verebilen yorulmak bilmez bir ekibe öncülük ediyor. Bu ekip 2000 yılından beri büyümüş ve Pizzato Elettrica'nın temsil ettiği tüm ülkelerdeki iş hacminde önemli bir artış kaydetmeyi başarmıştır.

İşletmenin çeşitli stratejik bölümleri, önemli tecrübe ve uzmanlığa sahip profesyoneller tarafından yönetilmektedir. Bu insanların birçoğu yıllar boyunca şirketle birlikte gelişti. Diğerleri ise kendi alanlarında uzman kişilerdir ve Pizzato Elettrica'nın dünya görüşüyle birleştirdikleri kendi kişisel deneyimlerini, şirketin kapasitesini ve bilgi birikimini artırmak için kullanmaktadırlar.



Tasarım ofisinden teknik destek departmanına, yöneticilerden işçilere kadar her çalışan şirkete ve geleceğine inanıyor. Pizzato Elettrica çalışanlarının tamamı, çok değerli bir kuruluşun temel unsurları oldukları konusunda en iyi bilgiyi kendileri verirler.





%100 İTALYA'DA ÜRETİLMEKTEDİR

Pizzato Elettrica, Avrupa'nın önde gelen konum anahtarları, mikro anahtarlar, güvenlik cihazları, güvenlik modülleri, ayak pedalları, kontrol ve sinyalleşme cihazları ve asansör cihazları üreticilerinden biridir. Pizzato Elettrica gibi girişimci bir şirket, temellerini sağlam ve yaygın olarak kabul gören bir değer sistemine dayandırır. Şirketin yaptığı işlerin temelini teşkil eden esaslar aynı kalmıştır ve bu esaslar şirketin tüm faaliyetlerine yön veren temel prensiplerini oluştururlar.

KALİTE TUTKUSU

Ürün kalitesine olan tutku, mükemmelliğe verilen ağırlık, yenilik ve sürekli gelişme, Pizzato Elettrica'nın günlük işlerindeki temel prensiplerini temsil eder. Pizzato Elettrica'nın ürünlerini kullanan herkes, bunu yaparken bu ürünlerin belgelenmiş kalitede olduğundan emin olur, çünkü bu ürünler, üretimin her aşamasında titiz bir şekilde kontrol edilen bir sürecin sonucudur.

Şirketin hedefi, piyasaya güvenli, güvenilir ve yenilikçi çözümler sunmaktır.

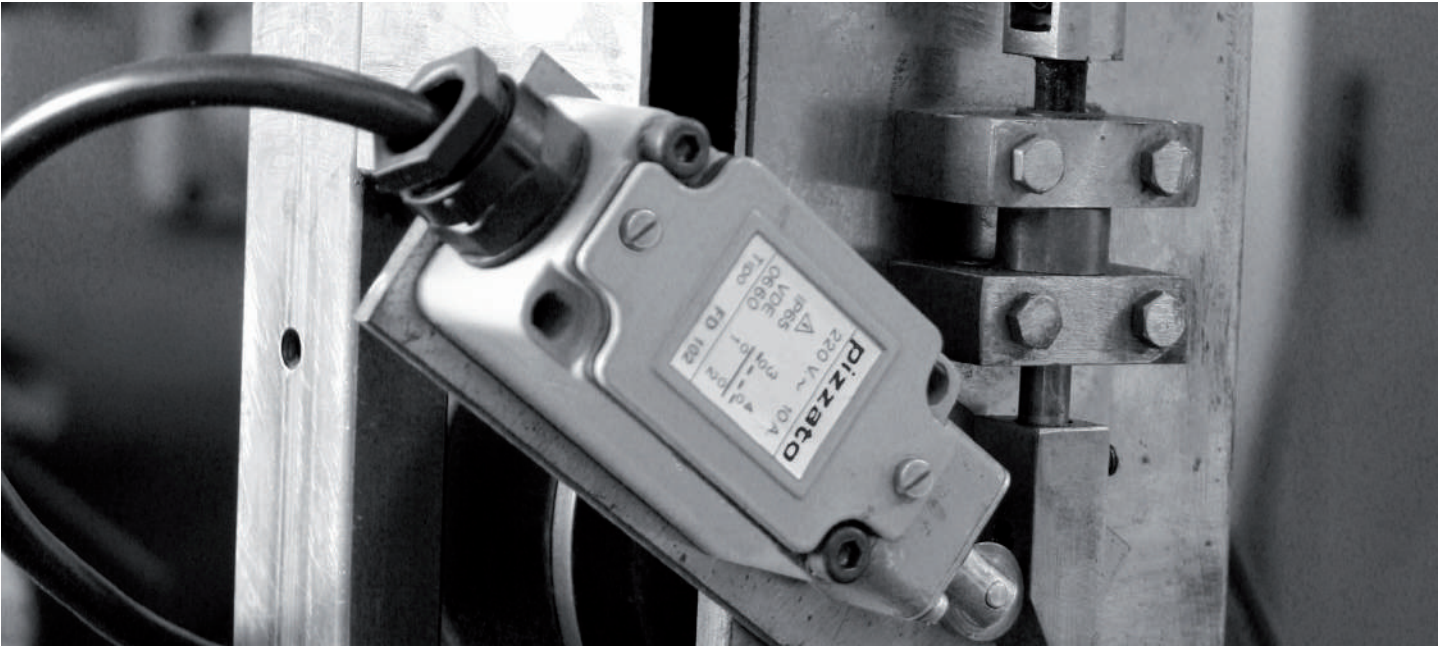
MÜŞTERİYE GÖSTERİLEN ÖZEN

Bir ürünün başarılı olması için, onu kullanacak olan kişilerin özel ihtiyaçlarına cevap vermesi gerekir. Hangi yeni uygulamaların gerçekten de yararlı olacağını önceden anlamak için, piyasadaki gelişmelerin dikkatli bir şekilde izlenmesi gerekir. Bu nedenle Pizzato Elettrica her zaman tedarikçi olarak seçtiği şirketlerle yakın sinerjiler kurmuş ve bu sürekli diyalogu kullanarak kendi ürün yelpazesinin potansiyel gelişiminin çok çeşitli ihtiyaçlara cevap verebilecek esneklikte, bütünlükte ve yeterlilikte olmasını sağlamıştır.

%100 İTALYA'DA ÜRETİLMİŞTİR

Pizzato Elettrica'nın bütün ürünleri, İtalya'nın Vicenza ilindeki Marostica'da bulunan 7 şirket tesisinde tasarlanır, geliştirilir ve test edilir. Bu sayede şirket, ürünlerin ve teknolojik açıdan gelişmiş çözümlerin geniş bir yelpazesini sunarak, özel müşteri ihtiyaçlarını her zaman karşılayabilir.





1984: BİR GİRİŞİMCİLİK HİKAYESİ BAŞLAR

1984

Konum anahtarları üreticisi Pizzato B. & C. snc. tarafından Pizzato işletmesinin kurulmuştur.

1988

Şirket, sınırlı sorumluluk ortaklığına dönüşerek, adı Pizzato Elettrica şeklinde değiştirildi. Bu marka kısa sürede ülke çapında bilinen ve değer verilen bir şirkete dönüşecektir. 1988 yılında ayrıca şirketin sahip olduğu, mekanik işlemeye yönelik ilk tesis de kuruldu. Kaliteli ürünlerin geliştirilmesi ve İtalya pazarına dayanan deneyim sayesinde Pizzato Elettrica, seksenli yılların sonunda uluslararası piyasaya açıldı.

1995

Plastik malzemelerin kalıplarını oluşturmaya dönük olan ikinci tesisin yapımı. Konum anahtarları ürün yelpazesinin geliştirilmesi buna paralel olarak devam ediyor. Güvenlik cihazlarını planlama açısından önemli yılların başlaması. Güvenlik sektörü, şirketin bir temel sektörü haline geliyor.

1998

Montaj departmanının bulunduğu üçüncü tesisin yapımı.

2002

Yeni bin yıl, kalite sertifikasyonlarıyla başlıyor: ISO 9001:2000 sertifikasyonunun başarılməsi. İlk güvenlik modüllerinin lansmanı. Yeni merkezin ve lojistik sahasının yapımı; şu an şirketin merkezi. Endüstriyel güvenlik ve otomasyon ürün yelpazesinin sürekli genişletilmesi.

2007

Pizzato Elettrica ilk nesil değişimiyle karşılaşıyor: Giuseppe ve Marco Pizzato, şirketin yönetimini devralıyor.

2010

Pizzato Elettrica ürün portföyünün, kontrol ve sinyalleşme cihazlarından oluşan yenilikçi EROUND serisinin lansmanıyla genişletilmesi. Bu ürün yelpazesi, konum anahtarlarıyla güvenlik cihazlarına eşlik ederek, müşterilere kapsamlı çözümler sunar.

2012

Pizzato Elettrica tarafından üretilen ilk yazılım olan Gemnis Studio'nun tanıtımı. Gemnis serisi modüllere entegre edilebilecek olan programların oluşturulması, simülasyonu ve hata ayıklaması için bir grafik geliştirme ortamı.

2013

Almanya'da, Pizzato Elettrica'nın ilk yurtdışı ofisi olan, Pizzato Deutschland GmbH kuruldu.

2014

Pizzato Elettrica'nın geniş buton yelpazesinin üretimine yönelik otomatik makinalar için yeni bir 6.000 m2'lik tesis alındı.

2016

Fransa'da, Pizzato Elettrica'nın ikinci yurtdışı ofisi olan, Pizzato France SARL kuruldu.

Nürnberg'deki SPS IPC Drives sırasında şirket, solenoidli ve RFID teknolojili yeni NS serisi güvenlik anahtarlarını tanıttı. Bu yepyeni ürünler, endüstriyel güvenlik konusunda otuz yılı aşkın deneyimiyle Pizzato Elettrica'nın geliştirdiği tüm bilgi ve yenilikleri bir araya getiriyor ve bu sektörün öncülüğünü yapıyor.

2017

Şirket büyümeye devam ediyor ve ticari ağ ofisleri için yeni bir tesis aldı.İspanya'da, Pizzato Elettrica'nın üçüncü yurtdışı ofisi olan, Pizzato Iberica SL kuruldu.

Bugün

Giuseppe ve Marco Pizzato, yeni ürün lansmanları, (artık 200 kişiyi aşan) çalışan sayısı, ciro ve yeni pazarlar açısından sürekli büyüyen bir şirketi yönetiyor. Pizzato Elettrica, yeni ürünlerini uluslararası piyasalara sürme ve geliştirme işlemine devam ediyor.



DÜNYA GENELİNDE 70,000,00 ADET ÜRÜN SATILDI

Pizzato Elettrica'nın ürün kataloğu müşterilerinin özel ihtiyaçları için geliştirilmiş 1,300 adet özel kodlu kişiselleştirilmiş ürün ile birlikte 7,000 adetten fazla ürün içermektedir.

Pizzato Elettrica'nın ürünleri tiplerine göre üç ana gruba ayrılmaktadır.

- **KONUM ANAHTARLARI.** Pizzato Elettrica konum anahtarları, ahşap, metal, plastik, otomotiv, ambalajlama asansör, tıbbi, denizcilik vb. alanlardaki uygulamalar için dünyanın her yerindeki endüstriyel makinelerde her gün kullanılmaktadır.

Pizzato Elettrica konum anahtarları çeşitli gövde şekilleri, düzinelerce kontak bloğu, yüzlerce aktüatör ve malzeme, çeşitli kuvvet ve montaj çeşitliliği sayesinde, çok çeşitli sektörlerde ve ülkelerde çok sayıda konfigürasyonda kullanılabilir olması amacıyla üretilmektedir. Pizzato Elettrica'nın konum anahtarları alanında sunduğu ürün yelpazesi, dünyanın en geniş ürün yelpazesinden biridir. Ayrıca, yüksek kaliteli malzemeler, çift baralı kontak blokları ve IP67 koruma derecesi gibi yüksek güvenilirlikteki teknolojilerin kullanımı, bu konum anahtarları ürün grubunu teknolojik olarak en gelişmiş hale getirmektedir.

- **GÜVENLİK CİHAZLARI.** Pizzato Elettrica firması bu sektöre yönelik ürünler geliştiren ilk İtalyan firmalarından biridir ve onlarca yenilikçi ürünü geliştirip patent alarak Avrupa'nın güvenlik cihazları konusunda önde gelen üreticilerinden biri olmuştur. Kodlu manyetik sensörler, panik önleyici kaçış butonlu solenoidli anahtarlar, menteşe tipindeki güvenlik anahtarları ve yeni güvenli kapı kollarının tanıtımıyla birlikte, tamamı Marostica (VI)'daki kendi tesislerimizde makine güvenliği için tasarlanan ve üretilen geniş özel ürün yelpazesi daha da genişletilmiştir. Yeni ürünler, ST serisi RFID teknolojiye sahip güvenlik sensörleri, HX serisi paslanmaz çelik menteşe tipindeki güvenlik sensörleri, NG serisi kontrol blokları RFID kodlu güvenlik anahtarları, P-KUBE2 serisi güvenli kapı kolları ile RFID teknolojiye ve elektromıknatıslı NS serisini içermektedir.

- **İNSAN-MAKİNE ARAYÜZÜ.** Kontrol ve sinyal cihazları EROUND serisi sayesinde, Pizzato Elettrica insan-makine arayüzü sektörüne oldukça fazla fazla çözüm sunmaya başlamıştır.

Yeni tasarım; detaylara olan dikkat ve ürünün zarafeti, maksimum güvenlik ve güvenilirlik ile birleştiğinde seriyi piyasanın en bütün ve modern ürün yelpazesi haline getirmiştir.

Firmamız, bir çok patentli bağlantı elemanlarına sahip tekli ve çoklu ayak pedallarını da kapsayan geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır.

Müşterilerinin ihtiyaç ve isteklerini karşılamak için Pizzato Elettrica, sadece geniş ürün yelpazesini tamamlamakla kalmayıp aynı zamanda makinelerde ürünlerinin kurulumlarına yardımcı olmak için tasarlanmış çok sayıda aksesuar da sunmaktadır.





12 MİLYON SERTİFİKALI ÜRÜN KODU

Basit bir marka adı yeterli değildir: Şirket, Pizzato Elettrica markasının mutlak kalite ve güvenlik ile eş anlamlı olarak tanınmasını amaçlamaktadır.

En önemli İtalyan ve uluslararası kontrol kuruluşlarından alınan sertifikalar serisinin güncellenerek ve genişletilerek birleştirilmesiyle uzun yıllar boyunca ulaşılan bir sonuç. Ürün kalitesi, akredite edilmiş beş dış kuruluş tarafından değerlendirilir: IMQ, UL, CCC, TÜV SÜD, EAC. Bu kuruluşlar, şirketin başarısını ve sürdürmesi için yüksek teknik ve niteliksel standartlar sunmakta ve yılda yedi farklı denetleme yapmaktadırlar: bu denetlemeler önceden bildirimde bulunulmaksızın, nitelikli denetçiler tarafından, tesislere satılacak ürünlerin ve malzemelerin numuneleri üzerinden ya da doğrudan tesislerin kendi yerlerinde testlere tabi tutularak yapılır.

- **CE İŞARETİ.** Tüm Pizzato Elettrica ürünleri, Avrupa Birliği direktifleri ile uyumlu olarak CE işareti taşımaktadır.
- **ISO 9001 SERTİFİKASYONU.** Şirketin üretim sistemi ulusal UNI EN ISO 9001 ve uluslararası ISO 9001 standartlarına uygundur. Sertifika, giriş kontrolleri, teknik, satınalma ve ticari departman faaliyetleri, imalat operasyon değerlendirmeleri, sevkiyat öncesi son ürün testleri ve kontrolleri, ekipman incelemeleri ve metrolojik laboratuvarın yönetimi gibi şirketin tüm tesislerindeki üretim faaliyetlerini ve yönetsel faaliyetlerini kapsar.
- **FİRMA KALİTE SİSTEMLERİNİN BELGELENDİRİLMESİ.** Pizzato Elettrica, İtalya'da ve yurtdışında yürürlükte bulunan UNI EN ISO 9000 yönetmeliklerine uygunluk belgesini almıştır. Bu belge, dünya genelindeki müşterilere sunulan hizmetin kalitesini ve güvenilirliğini garanti eden, tanınmış bir bağımsız kuruluş tarafından verilir.
- **CSQ, CISQ ve IQNET.** CSQ sistemi, İtalya'da çeşitli ürün sektörlerinde faaliyet gösteren birincil sertifika kuruluşlarından oluşan CISQ (Kalite Sistemlerinin İtalyan Sertifikasyonu) federasyonunun bir parçasıdır. CISQ, birçok ülkeden 25 sertifika kuruluşunun da bağlı olduğu en büyük uluslararası Kalite Sistemleri ve Şirket Yönetimi sertifika ağı olan IQNet içindeki İtalyan temsilcisidir.





TEKNİK VE TİCARİ DESTEK



TEKNİK OFİS

Pizzato Elettrica'nın teknik ofisleri, İtalyanca ve İngilizce olarak doğrudan teknik ve nitelikli destek sunarak, ürünlerin özelliklerini ve doğru kurulumunu açıklamak suretiyle müşterilerin kendi uygulamaları için en uygun olan ürünü seçmesine yardımcı oluyor.

Çalışma saatleri: Pazartesi - Cuma
08.00-12.00 / 14.00-18.00 CET
Telefon: +39.0424.470.930
Faks: +39.0424.470.955
E-posta: tech@pizzato.com

Konuşulan diller:  



SATIŞ OFİSİ

Şirketin ticari ağıla ilişkisindeki güçlü yönlerinin arasında, 5 dilde doğrudan destek garantisi sayılabilir: İtalyanca, İngilizce, Fransızca, Almanca ve İspanyolca. Bu hizmet, Pizzato Elettrica'nın kalitesini ve dünyanın farklı yerlerindeki müşterilerinin ihtiyaçlarına verdiği hassasiyeti göstermektedir.

Çalışma saatleri: Pazartesi - Cuma
08.00-12.00 / 14.00-18.00 CET
Telefon: +39.0424.470.930
Faks: +39.0424.470.955
E-posta: info@pizzato.com

Konuşulan diller:     



FD serisi

Metal gövdeli

Bir kablo girişli M20x1.5

Koruma sınıfı IP67

Sertifikalar: CE, UL, EAC

Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +80°C



Ani hareketli kontaklar 1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar 1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar 2NK
Yavaş hareketli kontaklar 1NA+2NK
Ani hareketli kontaklar 2NK-2NA

FD 501-M2	FD 502-M2	FD 505-M2	FD 510-M2	FD 511-M2	FD 515-M2	FD 516-M2	FD 520-M2
FD 601-M2	FD 602-M2	FD 605-M2	FD 610-M2	FD 611-M2	FD 615-M2	FD 616-M2	
FD 901-M2	FD 902-M2	FD 905-M2	FD 910-M2	FD 911-M2	FD 915-M2	FD 916-M2	
FD 2001-M2	FD 2002-M2	FD 2005-M2	FD 2010-M2	FD 2011-M2	FD 2015-M2	FD 2016-M2	FD 2020-M2
FD 201-M2	FD 202-M2	FD 205-M2	FD 210-M2	FD 211-M2	FD 215-M2	FD 216-M2	FD 220-M2

FL serisi

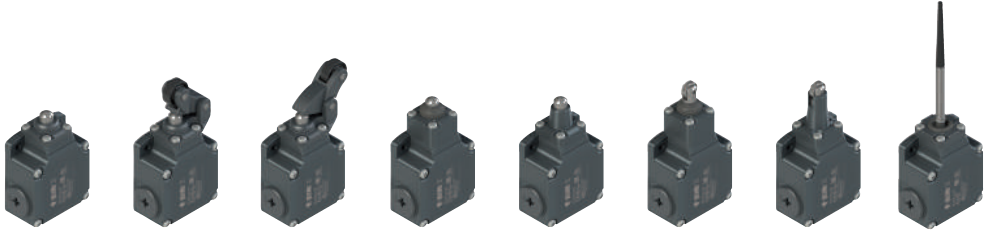
Metal gövdeli

Üç kablo girişli M20x1.5

Koruma sınıfı IP67

Sertifikalar: CE, UL, EAC

Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +80°C



Ani hareketli kontaklar 1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar 1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar 2NK
Yavaş hareketli kontaklar 1NA+2NK
Ani hareketli kontaklar 2NK-2NA

FL 501-M2	FL 502-M2	FL 505-M2	FL 510-M2	FL 511-M2	FL 515-M2	FL 516-M2	FL 520-M2
FL 601-M2	FL 602-M2	FL 605-M2	FL 610-M2	FL 611-M2	FL 615-M2	FL 616-M2	
FL 901-M2	FL 902-M2	FL 905-M2	FL 910-M2	FL 911-M2	FL 915-M2	FL 916-M2	
FL 2001-M2	FL 2002-M2	FL 2005-M2	FL 2010-M2	FL 2011-M2	FL 2015-M2	FL 2016-M2	FL 2020-M2
FL 201-M2	FL 202-M2	FL 205-M2	FL 210-M2	FL 211-M2	FL 215-M2	FL 216-M2	FL 220-M2

FC serisi

Metal gövdeli

Bir kablo girişli M20x1.5

Koruma sınıfı IP67

Sertifikalar: CE, UL, EAC

Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +80°C



Ani hareketli kontaklar 1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar 1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar 2NK

FC 301-M2	FC 302-M2	FC 305-M2	FC 310-M2	FC 311-M2	FC 315-M2	FC 316-M2	FC 320-M2
FC 3301-M2	FC 3302-M2	FC 3305-M2	FC 3310-M2	FC 3311-M2	FC 3315-M2	FC 3316-M2	FC 3320-M2
FC 3401-M2	FC 3402-M2	FC 3405-M2	FC 3410-M2	FC 3411-M2	FC 3415-M2	FC 3416-M2	FC 3420-M2

FP serisi

Cam elyaf takviyeli polimer gövde

Bir kablo girişli M20x1.5

Koruma sınıfı IP67

Sertifikalar: CE, UL, EAC

Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +80°C



Ani hareketli kontaklar 1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar 1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar 2NK
Yavaş hareketli kontaklar 1NA+2NK
Ani hareketli kontaklar 2NK-2NA

FP 501-M2	FP 502-M2	FP 505-M2	FP 510-M2	FP 511-M2	FP 515-M2	FP 516-M2	FP 520-M2
FP 601-M2	FP 602-M2	FP 605-M2	FP 610-M2	FP 611-M2	FP 615-M2	FP 616-M2	
FP 901-M2	FP 902-M2	FP 905-M2	FP 910-M2	FP 911-M2	FP 915-M2	FP 916-M2	
FP 2001-M2	FP 2002-M2	FP 2005-M2	FP 2010-M2	FP 2011-M2	FP 2015-M2	FP 2016-M2	FP 2020-M2
FP 201-M2	FP 202-M2	FP 205-M2	FP 210-M2	FP 211-M2	FP 215-M2	FP 216-M2	FP 220-M2

Aksesuarlar

43. sayfaya bakınız.
Tüm aksesuar çeşitleri
için genel kataloğa
bakınız.



Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır

Dairesel çubuk						İki yönlü kalıcı					
FD 521-M2	FD 525-M2	FD 631-M2	FD 632-M2	FD 635-M2	FD 636-M2		FD 651-M2	FD 652-M2	FD 653-E11M2V9	FD 676-M2	
		FD 931-M2	FD 932-M2	FD 935-M2	FD 936-M2		FD 951-M2	FD 952-M2	FD 953-E11M2V9	FD 976-M2	
FD 2021-M2	FD 2025-M2	FD 2031-M2	FD 2032-M2	FD 2035-M2	FD 2036-M2		FD 2051-M2	FD 2052-M2	FD 2053-E11M2V9	FD 2076-M2	
FD 221-M2	FD 225-M2	FD 231-M2	FD 232-M2	FD 235-M2	FD 236-M2		FD 251-M2	FD 252-M2	FD 253-E11M2	FD 276-M2	

Dairesel çubuk						İki yönlü kalıcı					
FL 521-M2	FL 525-M2	FL 631-M2	FL 632-M2	FL 635-M2	FL 636-M2		FL 651-M2	FL 652-M2	FL 653-E11M2V9	FL 676-M2	
		FL 931-M2	FL 932-M2	FL 935-M2	FL 936-M2		FL 951-M2	FL 952-M2	FL 953-E11M2V9	FL 976-M2	
FL 2021-M2	FL 2025-M2	FL 2031-M2	FL 2032-M2	FL 2035-M2	FL 2036-M2		FL 2051-M2	FL 2052-M2	FL 2053-E11M2V9	FL 2076-M2	
FL 221-M2	FL 225-M2	FL 231-M2	FL 232-M2	FL 235-M2	FL 236-M2		FL 251-M2	FL 252-M2	FL 253-E11M2	FL 276-M2	

Dairesel çubuk						İki yönlü kalıcı					
FC 321-M2	FC 325-M2	FC 3331-M2	FC 3332-M2	FC 3335-M2	FC 3336-M2	FC 3351-M2	FC 3352-M2	FC 3353-E11M2V9	FC 3376-M2		
FC 3421-M2	FC 3425-M2	FC 3431-M2	FC 3432-M2	FC 3435-M2	FC 3436-M2	FC 3451-M2	FC 3452-M2	FC 3453-E11M2V9	FC 3476-M2		

Dairesel çubuk						İki yönlü kalıcı					
FP 521-M2	FP 525-M2	FP 631-M2	FP 632-M2	FP 635-M2	FP 636-M2		FP 651-M2	FP 652-M2	FP 653-E11M2V9	FP 676-M2	
		FP 931-M2	FP 932-M2	FP 935-M2	FP 936-M2		FP 951-M2	FP 952-M2	FP 953-E11M2V9	FP 976-M2	
FP 2021-M2	FP 2025-M2	FP 2031-M2	FP 2032-M2	FP 2035-M2	FP 2036-M2		FP 2051-M2	FP 2052-M2	FP 2053-E11M2V9	FP 2076-M2	
FP 221-M2	FP 225-M2	FP 231-M2	FP 232-M2	FP 235-M2	FP 236-M2		FP 251-M2	FP 252-M2	FP 253-E11M2	FP 276-M2	



FR serisi

Cam elyaf takviyeli polimer gövde □

Bir kablo girişli M20x1.5

Koruma sınıfı IP67

Sertifikalar: CE, UL, EAC

Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +80°C

Ani hareketli kontaklar	1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar	2NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+2NK
Ani hareketli kontaklar	2NK-2NA



FR 501-M2	FR 502-M2	FR 505-M2	FR 507-M2	FR 508-M2	FR 513-M2	FR 515-M2	FR 515-M2R28
FR 601-M2	FR 602-M2	FR 605-M2	FR 607-M2	FR 608-M2	FR 613-M2	FR 615-M2	FR 615-M2R28
FR 901-M2	FR 902-M2	FR 905-M2	FR 907-M2	FR 908-M2	FR 913-M2	FR 915-M2	FR 915-M2R28
FR 2001-M2	FR 2002-M2	FR 2005-M2	FR 2007-M2	FR 2008-M2	FR 2013-M2	FR 2015-M2	FR 2015-M2R28
FR 201-M2	FR 202-M2	FR 205-M2	FR 207-M2	FR 208-M2	FR 213-M2	FR 215-M2	FR 215-M2R28

Polimer
makara

Metal
makara

FX serisi

Cam elyaf takviyeli polimer gövde □

Bir kablo girişli M20x1.5

Koruma sınıfı IP67

Sertifikalar: CE, UL, EAC

Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +80°C

Ani hareketli kontaklar	1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar	2NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+2NK
Ani hareketli kontaklar	2NK-2NA



FX 501-M2	FX 502-M2	FX 505-M2	FX 507-M2	FX 508-M2	FX 513-M2	FX 515-M2	FX 515-M2R28
FX 601-M2	FX 602-M2	FX 605-M2	FX 607-M2	FX 608-M2	FX 613-M2	FX 615-M2	FX 615-M2R28
FX 901-M2	FX 902-M2	FX 905-M2	FX 907-M2	FX 908-M2	FX 913-M2	FX 915-M2	FX 915-M2R28
FX 2001-M2	FX 2002-M2	FX 2005-M2	FX 2007-M2	FX 2008-M2	FX 2013-M2	FX 2015-M2	FX 2015-M2R28
FX 201-M2	FX 202-M2	FX 205-M2	FX 207-M2	FX 208-M2	FX 213-M2	FX 215-M2	FX 215-M2R28

Polimer
makara

Metal
makara

FM serisi

Metal gövdeli

Bir kablo girişli M20x1.5

Koruma sınıfı IP67

Sertifikalar: CE, UL, EAC

Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +80°C

Ani hareketli kontaklar	1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar	2NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+2NK
Ani hareketli kontaklar	2NK-2NA



FM 501-M2	FM 502-M2	FM 505-M2	FM 507-M2	FM 508-M2	FM 513-M2	FM 515-M2R28
FM 601-M2	FM 602-M2	FM 605-M2	FM 607-M2	FM 608-M2	FM 613-M2	FM 615-M2R28
FM 901-M2	FM 902-M2	FM 905-M2	FM 907-M2	FM 908-M2	FM 913-M2	FM 915-M2R28
FM 2001-M2	FM 2002-M2	FM 2005-M2	FM 2007-M2	FM 2008-M2	FM 2013-M2	FM 2015-M2R28
FM 201-M2	FM 202-M2	FM 205-M2	FM 207-M2	FM 208-M2	FM 213-M2	FM 215-M2R28

Metal
makara

FZ serisi

Metal gövdeli

İki kablo girişli M20x1.5

Koruma sınıfı IP67

Sertifikalar: CE, UL, EAC

Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +80°C

Ani hareketli kontaklar	1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar	2NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+2NK
Ani hareketli kontaklar	2NK-2NA



FZ 501-M2	FZ 502-M2	FZ 505-M2	FZ 507-M2	FZ 508-M2	FZ 513-M2	FZ 515-M2R28
FZ 601-M2	FZ 602-M2	FZ 605-M2	FZ 607-M2	FZ 608-M2	FZ 613-M2	FZ 615-M2R28
FZ 901-M2	FZ 902-M2	FZ 905-M2	FZ 907-M2	FZ 908-M2	FZ 913-M2	FZ 915-M2R28
FZ 2001-M2	FZ 2002-M2	FZ 2005-M2	FZ 2007-M2	FZ 2008-M2	FZ 2013-M2	FZ 2015-M2R28
FZ 201-M2	FZ 202-M2	FZ 205-M2	FZ 207-M2	FZ 208-M2	FZ 213-M2	FZ 215-M2R28

Metal
makara

Aksesuarlar

43. sayfaya bakınız.
Tüm aksesuar çeşitleri
için genel kataloğa
bakınız.



Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır

Dairesel çubuk

FR 520-M2	FR 521-M2	FR 525-M2	FR 530-M2	FR 550-M2	FR 551-M2	FR 553-E0M2V9	FR 554-M2	FR 555-M2	FR 569-M2	FR 576-M2
			FR 630-M2	FR 650-M2	FR 651-M2	FR 653-E0M2V9	FR 654-M2	FR 655-M2	FR 669-M2	FR 676-M2
			FR 930-M2	FR 950-M2	FR 951-M2	FR 953-E0M2V9	FR 954-M2	FR 955-M2	FR 969-M2	FR 976-M2
FR 2020-M2	FR 2021-M2	FR 2025-M2	FR 2030-M2	FR 2050-M2	FR 2051-M2	FR 2053-E0M2V9	FR 2054-M2	FR 2055-M2	FR 2069-M2	FR 2076-M2
FR 220-M2	FR 221-M2	FR 225-M2	FR 230-M2	FR 250-M2	FR 251-M2	FR 253-E0M2	FR 254-M2	FR 255-M2	FR 269-M2	FR 276-M2

Dairesel çubuk

FX 520-M2	FX 521-M2	FX 525-M2	FX 530-M2	FX 550-M2	FX 551-M2	FX 553-E0M2V9	FX 554-M2	FX 555-M2	FX 569-M2	FX 576-M2
			FX 630-M2	FX 650-M2	FX 651-M2	FX 653-E0M2V9	FX 654-M2	FX 655-M2	FX 669-M2	FX 676-M2
			FX 930-M2	FX 950-M2	FX 951-M2	FX 953-E0M2V9	FX 954-M2	FX 955-M2	FX 969-M2	FX 976-M2
FX 2020-M2	FX 2021-M2	FX 2025-M2	FX 2030-M2	FX 2050-M2	FX 2051-M2	FX 2053-E0M2V9	FX 2054-M2	FX 2055-M2	FX 2069-M2	FX 2076-M2
FX 220-M2	FX 221-M2	FX 225-M2	FX 230-M2	FX 250-M2	FX 251-M2	FX 253-E0M2	FX 254-M2	FX 255-M2	FX 269-M2	FX 276-M2

Dairesel çubuk

FM 520-M2	FM 521-M2	FM 525-M2	FM 531-M2	FM 550-M2	FM 551-M2	FM 553-E0M2V9	FM 554-M2	FM 555-M2	FM 569-M2	FM 576-M2
			FM 631-M2	FM 650-M2	FM 651-M2	FM 653-E0M2V9	FM 654-M2	FM 655-M2	FM 669-M2	FM 676-M2
			FM 931-M2	FM 950-M2	FM 951-M2	FM 953-E0M2V9	FM 954-M2	FM 955-M2	FM 969-M2	FM 976-M2
FM 2020-M2	FM 2021-M2	FM 2025-M2	FM 2031-M2	FM 2050-M2	FM 2051-M2	FM 2053-E0M2V9	FM 2054-M2	FM 2055-M2	FM 2069-M2	FM 2076-M2
FM 220-M2	FM 221-M2	FM 225-M2	FM 231-M2	FM 250-M2	FM 251-M2	FM 253-E0M2	FM 254-M2	FM 255-M2	FM 269-M2	FM 276-M2

Dairesel çubuk

FZ 520-M2	FZ 521-M2	FZ 525-M2	FZ 531-M2	FZ 550-M2	FZ 551-M2	FZ 553-E0M2V9	FZ 554-M2	FZ 555-M2	FZ 569-M2	FZ 576-M2
			FZ 631-M2	FZ 650-M2	FZ 651-M2	FZ 653-E0M2V9	FZ 654-M2	FZ 655-M2	FZ 669-M2	FZ 676-M2
			FZ 931-M2	FZ 950-M2	FZ 951-M2	FZ 953-E0M2V9	FZ 954-M2	FZ 955-M2	FZ 969-M2	FZ 976-M2
FZ 2020-M2	FZ 2021-M2	FZ 2025-M2	FZ 2031-M2	FZ 2050-M2	FZ 2051-M2	FZ 2053-E0M2V9	FZ 2054-M2	FZ 2055-M2	FZ 2069-M2	FZ 2076-M2
FZ 220-M2	FZ 221-M2	FZ 225-M2	FZ 231-M2	FZ 250-M2	FZ 251-M2	FZ 253-E0M2	FZ 254-M2	FZ 255-M2	FZ 269-M2	FZ 276-M2

FD, FL, FC, FP serileri**Aktüatörsüz konum anahtarları**

Cam elyaf takviyeli polimer gövdeli (FP)

Metal gövdeli (FD, FL, FC)

Bir kablo girişli M20x1.5 (FD, FP, FC)

Üç kablo girişli M20x1.5 (FL)

Koruma sınıfı IP67

Sertifikalar: CE UL US ENEC



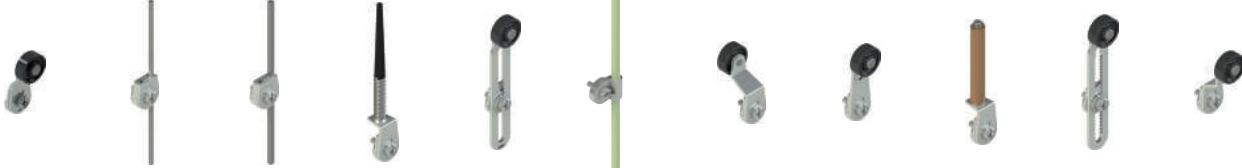
Ani hareketli kontaklar	1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar	2NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+2NK
Ani hareketli kontaklar	2NK-2NA

FD 538-M2	FD 558-M2	FL 538-M2	FL 558-M2	FC 338-M2	FC 358-M2	FP 538-M2	FP 558-M2
FD 638-M2	FD 658-M2	FL 638-M2	FL 658-M2	FC 3338-M2	FC 3358-M2	FP 638-M2	FP 658-M2
FD 938-M2	FD 958-M2	FL 938-M2	FL 958-M2	FC 3438-M2	FC 3458-M2	FP 938-M2	FP 958-M2
FD 2038-M2	FD 2058-M2	FL 2038-M2	FL 2058-M2			FP 2038-M2	FP 2058-M2
FD 238-M2	FD 258-M2	FL 238-M2	FL 258-M2			FP 238-M2	FP 258-M2

Aktüatörler

Dairesel

Kare



VF L31	VF L32	VF L33	VF L34	VF L35	VF L36	VF L51	VF L52	VF L53	VF L56	VF L57
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Dikkat! Bu aktüatörler yalnızca FD, FL, FC ve FP serileri ile birlikte kullanılmalıdır.

**FR, FX, FM, FZ serileri****Aktüatörsüz konum anahtarları**

Cam elyaf takviyeli polimer gövdeli (FR, FX)

Metal gövdeli (FM, FZ)

Bir kablo girişli M20x1.5 (FR, FM)

İki kablo girişli M20x1.5 (FX, FZ)

Koruma sınıfı IP67

Sertifikalar: CE UL US ENEC



Resetli

Ani hareketli kontaklar	1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar	2NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+2NK
Ani hareketli kontaklar	2NK-2NA

FR 538-M2	FX 538-M2	FM 538-M2	FZ 538-M2
FR 638-M2	FX 638-M2	FM 638-M2	FZ 638-M2
FR 938-M2	FX 938-M2	FM 938-M2	FZ 938-M2
FR 2038-M2	FX 2038-M2	FM 2038-M2	FZ 2038-M2
FR 238-M2	FX 238-M2	FM 238-M2	FZ 238-M2

/
FR 638-W3M2
FR 938-W3M2
FR 2038-W3M2
FR 238-W3M2

Aktüatörler

Kare

Dairesel



VF LE30	VF LE31	VF LE33	VF LE34	VF LE50	VF LE51	VF LE52	VF LE53	VF LE54	VF LE55	VF LE56	VF LE57	VF LE69
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Dikkat! Bu aktüatörler yalnızca FR, FX, FM ve FZ serileri ile birlikte kullanılmalıdır.

Aksesuarlar43. sayfaya bakınız.
Tüm aksesuar çeşitleri
için genel kataloğa
bakınız.

Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır

FR serisi

Cam elyaf takviyeli polimer gövdeli
Bir kablo girişi M20x1.5
Koruma sınıfı IP67
Sertifikalar:
Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +80°C



Yavaş hareketli kontaklar 1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar 2NK
Yavaş hareketli kontaklar 1NA+2NK

FR 601-W3M2 FR 602-W3M2 FR 605-W3M2 FR 607-W3M2 **FR 615-W3M2** FR 630-W3M2 FR 651-W3M2 FR 654-W3M2
FR 901-W3M2 FR 902-W3M2 FR 905-W3M2 FR 907-W3M2 FR 915-W3M2 FR 930-W3M2 FR 951-W3M2 FR 954-W3M2
FR 2001-W3M2 FR 2002-W3M2 FR 2005-W3M2 FR 2007-W3M2 FR 2015-W3M2 FR 2030-W3M2 FR 2051-W3M2 FR 2054-W3M2

FX, FM veya FZ serisi ürünleri seçebilmek için:
Yukarıda bahsedilen FR kodları yerine FX, FM ve FZ yazarak değiştirebilirsiniz. Örneğin: FR 601-W3M2 > FM 601-W3M2

Aktüatörsüz konum anahtarı gövdeleri için sayfa 13'e bakınız.



Pizzato Elettrica eş zamanlı aktüatör ve kontak bloku açmayı gerçekleştirebilmek için reset cihazı W3'ü geliştirdi. Bu cihaz, anahtar gövdesi ve kafa arasında yerleştirilen ve bağımsız olarak döndürülebilen bir bloktur. Bu cihaz aşağıda belirtilen avantajları sunmaktadır:

- Ani hareketli kontak bloklarına ihtiyaç duyulmaz çünkü açma hareketi reset cihazının kendisi tarafından yapılmaktadır.
- Reset cihazı montaj sırasında kullanıcıya maksimum esneklik sağlayabilmek için kafa kısmından bağımsız olarak döndürülebilmektedir.
- İki farklı itme gücü: standart (W3) ve vibrasyonlu uygulamalar için artırılmış (W4)
- Mekanik dayanıklılık: 1 milyon açma kapama ömrü

Özel uygulamalar için anahtarlama



FR serisi

elektronik kontak bloku

Cam elyaf takviyeli polimer gövdeli
Bir kablo girişi M20x1.5
Koruma sınıfı IP67
Sertifikalar:
Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +80°C

Elektronik PNP kontaklar (1NA-1NK)

FR E121-M2 FR E155-M2 FR E138-M2

FX, FM veya FZ serisi ürünleri seçebilmek için:

Yukarıda bahsedilen FR kodları yerine FX, FM ve FZ yazarak değiştirebilirsiniz. Örneğin: FR E121-M2 > FM E121-M2

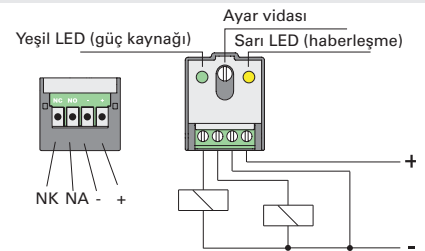
- Çalışma gerilimi (Ue): 10 - 30 Vdc
- Çalışma akımı (Ie): 200 mA
- Ayarlanabilir kesme noktası

- Sıçramasız çıkış sinyalleri
- İki statik çıkış 1NA ve 1NK
- Azaltılmış aktivasyon gücü

- Güç kaynağı ve anahtarlama LED'leri
- Minimum disransiyel seyahat



Ayrı aktüatörler için
sayfa 13'e bakınız.



MK serisi

yüksek sıcaklık için

Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +120°C
Cam elyaf takviyeli polimer gövdeli
pozitif açma özellikli sürümler
Vidalı bağlantı
IP40'dan başlayan koruma sınıfı
(elektrik kontakları)
Sertifikalar:



Snap action contacts 1NO+1NC

MK V11D05-T7 MK V11D10-T7 MK V11D12-T7 MK V11D15-T7 MK V11F30-T7 MK V11F40-R16T7 MK V11F45-R16T7

FD serisi

yüksek sıcaklık için

Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +180°C
Çelik gövdeli
One conduit entry M20x1.5
Koruma sınıfı IP67
Sertifikalar:



Ani hareketli kontaklar 1NA+2NK

FD 2011-M2T2 FD 2016-M2T2 FD 2031-M2R24T2 FD 2032-M2T2 FD 2033-M2T2 FD 2056-M2R24T2 FD 2057-M2R24T2

Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır



NA serisi

Metal gövdeli

Kablo uzunluğu 2 m

(farklı uzunluklar mevcuttur)

Montaj delikleri arası 20 mm

Koruma sınıfı IP67 ve IP69K

Sertifikalar: CE, UL, cULus, ENEC

Ani hareketli kontaklar	1NA+1NK
Ani hareketli kontaklar	1NA+2NK
Ani hareketli kontaklar	2NA+2NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+2NK
Yavaş hareketli kontaklar	2NA+2NK

NA B110AB-DN2	NA B110BB-DN2	NA B110EB-DN2	NA B110FB-DN2	NA B110HB-DN2	NA B110HE-DN2	NA B112KC-DN2	NA B112KD-DN2
NA B120AB-DN2	NA B120BB-DN2	NA B120EB-DN2	NA B120FB-DN2	NA B120HB-DN2	NA B120HE-DN2	NA B122KC-DN2	NA B122KD-DN2
NA B220AB-DN2	NA B220BB-DN2	NA B220EB-DN2	NA B220FB-DN2	NA B220HB-DN2	NA B220HE-DN2	NA B222KC-DN2	NA B222KD-DN2
NA G110AB-DN2	NA G110BB-DN2	NA G110EB-DN2	NA G110FB-DN2			NA G112KC-DN2	NA G112KD-DN2
NA G120AB-DN2	NA G120BB-DN2	NA G120EB-DN2	NA G120FB-DN2			NA G122KC-DN2	NA G122KD-DN2
NA G220AB-DN2	NA G220BB-DN2	NA G220EB-DN2	NA G220FB-DN2			NA G222KC-DN2	NA G222KD-DN2

NB serisi gövde (Montaj delikleri arası 25 mm)

NB serisi ürünler seçebilmek için yukarıdaki kodlarda NA yerine NB yazabilirsiniz.
Örnek:
NA B110AA-DN2 → NB B110AA-DN2

Sağdan M12 konnektör çıkışı

Sağ taraftan M12 konnektörlü bir ürün seçebilmek için yukarıdaki kodlarda DN2 yerine DMK yazabilirsiniz.
Örnek:
NA B110AA-DN2 → NA B110AA-DMK

Altıtan M12 konnektör çıkışı

Alt taraftan M12 konnektörlü bir ürün seçebilmek için yukarıdaki kodlarda DN2 yerine SMK yazabilirsiniz.
Örnek:
NA B110AA-DN2 → NA B110AA-SMK

AMP sızdırmaz 1.5 konnektörlü

AMP konnektörlü bir ürün seçebilmek için yukarıdaki kodlarda DN2 yerine SAK yazabilirsiniz.
Örnek:
NA B110AA-SAK → NA B110AA-SAK

Kısa kablo M12 konnektörlü

Kısa kablo ucunda M12 konnektörlü bir ürün seçebilmek için yukarıdaki kodlarda DN2 yerine DM0.2 yazabilirsiniz.
Örnek:
NA B110AA-DN2 → NA B110AA-DM0.2

NF serisi

Cam elyaf takviyeli polimer gövdeli

Kablo uzunluğu 2 m

(farklı uzunluklar mevcuttur)

Montaj delikleri arası 20 mm

Koruma sınıfı IP67 ve IP69K

Sertifikalar: CE, UL, cULus, ENEC

Ani hareketli kontaklar	1NA+1NK
Ani hareketli kontaklar	1NA+2NK
Ani hareketli kontaklar	2NA+2NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+1NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+2NK
Yavaş hareketli kontaklar	2NA+2NK

NF B110AB-DN2	NF B110BB-DN2	NF B110EB-DN2	NF B110FB-DN2	NF B110HB-DN2	NF B110HE-DN2	NF B112KC-DN2	NF B112KD-DN2
NF B120AB-DN2	NF B120BB-DN2	NF B120EB-DN2	NF B120FB-DN2	NF B120HB-DN2	NF B120HE-DN2	NF B122KC-DN2	NF B122KD-DN2
NF B220AB-DN2	NF B220BB-DN2	NF B220EB-DN2	NF B220FB-DN2	NF B220HB-DN2	NF B220HE-DN2	NF B222KC-DN2	NF B222KD-DN2
NF G110AB-DN2	NF G110BB-DN2	NF G110EB-DN2	NF G110FB-DN2			NF G112KC-DN2	NF G112KD-DN2
NF G120AB-DN2	NF G120BB-DN2	NF G120EB-DN2	NF G120FB-DN2			NF G122KC-DN2	NF G122KD-DN2
NF G220AB-DN2	NF G220BB-DN2	NF G220EB-DN2	NF G220FB-DN2			NF G222KC-DN2	NF G222KD-DN2

Sağdan M12 konnektör çıkışı

Sağ taraftan M12 konnektörlü bir ürün seçebilmek için yukarıdaki kodlarda DN2 yerine DMK yazabilirsiniz.
Örnek:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-DMK

Altıtan M12 konnektör çıkışı

Alt taraftan M12 konnektörlü bir ürün seçebilmek için yukarıdaki kodlarda DN2 yerine SMK yazabilirsiniz.
Örnek:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-SMK

AMP sızdırmaz 1.5 konnektörlü

AMP konnektörlü bir ürün seçebilmek için yukarıdaki kodlarda DN2 yerine SAK yazabilirsiniz.
Örnek:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-SAK

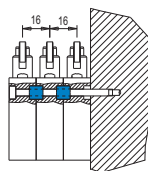
Kısa kablo M12 konnektörlü

Kısa kablo ucunda M12 konnektörlü bir ürün seçebilmek için yukarıdaki kodlarda DN2 yerine DM0.2 yazabilirsiniz.
Örnek:
NF B110AA-DN2 → NF B110AA-DM0.2

Aksesuarlar



Anahtarlar arasına montaj halkası koyarak iki veya daha fazla anahtarın birbirinden farklı zamanda hareket etmesi engellenir.



Ürün kodu	Ürün tanımı
VN DT1F	NA-NF serileri için montaj halkası
VF D16B	NB serisi için montaj halkası

Diğer aksesuarlar için 43. sayfaya bakınız. Tüm aksesuar çeşitleri için genel kataloğa bakınız.



Her bir paket 10 adetlidir. Siparişler, paket adetlerinin katları olarak kabul edilir.

Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır

**Gövdeler**

metal gövdeli NA (Montaj delikleri arası 20 mm) metal gövdeli NB (Montaj delikleri arası 25 mm) polimer gövdeli NF (Montaj delikleri arası 20 mm)



NA B11000 ⊕ 1NA+1NK [R]	NB B11000 ⊕ 1NA+1NK [R]	NF B11000 ⊕ 1NA+1NK [R]
NA G11000 ⊕ 1NA+1NK [L]	NB G11000 ⊕ 1NA+1NK [L]	NF G11000 ⊕ 1NA+1NK [L]
NA B12000 ⊕ 1NA+2NK [R]	NB B12000 ⊕ 1NA+2NK [R]	NF B12000 ⊕ 1NA+2NK [R]
NA G12000 ⊕ 1NA+2NK [L]	NB G12000 ⊕ 1NA+2NK [L]	NF G12000 ⊕ 1NA+2NK [L]
NA B22000 ⊕ 2NA+2NK [R]	NB B22000 ⊕ 2NA+2NK [R]	NF B22000 ⊕ 2NA+2NK [R]
NA G22000 ⊕ 2NA+2NK [L]	NB G22000 ⊕ 2NA+2NK [L]	NF G22000 ⊕ 2NA+2NK [L]

Kontak yapısı: [R] = ani hareketli [L] = yavaş hareketli

Kablolu konnektörler

NA ve NB gövde için konnektörler NF gövde için konnektörler



Kablo boyu (m)

VN CM11DN2	1NA+1NK	VN CP11DN2	1NA+1NK	2
VN CM11DN5	1NA+1NK	VN CP11DN5	1NA+1NK	5
VN CM12DN2	1NA+2NK	VN CP12DN2	1NA+2NK	2
VN CM12DN5	1NA+2NK	VN CP12DN5	1NA+2NK	5
VN CM22DN2	2NA+2NK	VN CP22DN2	2NA+2NK	2
VN CM22DN5	2NA+2NK	VN CP22DN5	2NA+2NK	5

M12 ve AMP konnektörler

NA ve NB gövdeler için sağdan M12 konnektör NA ve NB gövdeler için alttan M12 konnektör NF gövdeler için sağdan M12 konnektör NF gövdeler için alttan M12 konnektör NF gövdeler için AMP süper sızdırmaz 1.5 konnektör



VN CM11DMK 1NA+1NK	VN CM11SMK 1NA+1NK	VN CM11DM0.2 1NA+1NK	VN CP11DMK 1NA+1NK	VN CP11SMK 1NA+1NK	VN CP11SAK 1NA+1NK	VN CP11DM0.2 1NA+1NK
VN CM22DMK 2NA+2NK	VN CM22SMK 2NA+2NK	VN CM22DM0.2 2NA+2NK	VN CP22DMK 2NA+2NK	VN CP22SMK 2NA+2NK	VN CP02SAK 2NK	VN CP22DM0.2 2NA+2NK

⚠ Dikkat: Kullanılan elektrik gücünün konnektörler için belirtilen akım ve gerilim kapasitesine uygunluğunu her zaman kontrol ediniz.

Aktüatörler

Tek yönlü makaralı kol



VN AA0AA ⊕	VN AA0AB ⊕	VN AA0AC ⊕	VN AA0AE ⊕	VN AA0BB ⊕	VN AA0BE ⊕	VN AA0CB ⊕	VN AA0CH ⊕	VN AA0CP ⊕
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

dalgıç küre
Ø 6 mm



VN AA0CV ⊕	VN AA0EB ⊕	VN AA0EE ⊕	VN AA0FB ⊕	VN AA0GB ⊕	VN AA0HB	VN AA0HE	VN AA0HH	VN AA0BB-W5 ⊕
------------	------------	------------	------------	------------	----------	----------	----------	---------------

Döner kol mekanizmaları

Dikkat: Bu ayrı aktüatörler sadece NA, NB ve NF serileri ile birlikte kullanılabilir.



VN A00KA ⊕	VN A00KB ⊕	VN A00KC ⊕	VN A00KD ⊕	VN A00KE ⊕	VN A00KF ⊕	VN A00KG ⊕	VN A00KH ⊕	VN A00KP ⊕
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Paslanmaz
çelik kare çubuk
3x3x125 mm

Paslanmaz çelik
dairesel çubuk
Ø3x125 mm

Fiberglas
dairesel çubuk
Ø6x200 mm



Döner kol
mekanizmaları
için metal kafa

Aktarma
bloku

⚠ **Güvenlik uygulamaları için kurulum:**
Pozitif açma ⊕ özellikli güvenlik anahtarları elde edebilmek için, ürün kodunun sağında pozitif açma sembolü ⊕ olan aktüatörleri ve döner kol mekanizmalarını kullanınız.

Örnek:

VN A00KB ⊕ + VN AA200 ⊕ + NA B11000 ⊕

VN A00LB	VN A00LE	VN A00LH	VN A00LL	VN AA200 ⊕	VN AA000-W5 ⊕
----------	----------	----------	----------	------------	---------------



MK serisi

Cam elyaf takviyeli polimer gövdeli
Pozitif açma özellikli → ürünler
Vida bağlantılı

Sertifikalar: CE, UL, ENEC

Direkt hareket

1NA+1NK, ani hareketli



Maksimum koruma sınıfı IP40
Maksimum koruma sınıfı IP65

MK V11D01 MK V11D02 MK V11D03 MK V11D04 MK V11D05 MK V11D06 MK V11D08
MK V12D01 MK V12D02 MK V12D03 MK V12D04 MK V12D05 MK V12D06 MK V12D08

Direkt hareket

1NA+1NK, ani hareketli



Maksimum koruma sınıfı IP40
Maksimum koruma sınıfı IP65

MK V11D09 MK V11D10 MK V11D12 MK V11D13 MK V11D15 MK V11D17 MK V11D18
MK V12D09 MK V12D10 MK V12D12 MK V12D13 MK V12D15 MK V12D17 MK V12D18

Direkt hareket

1NA+1NK, ani hareketli



Maksimum koruma sınıfı IP40
Maksimum koruma sınıfı IP65

MK V11D19 MK V11D30 MK V11D31 MK V11D32 MK V11D35 MK V11D37 MK V11D40
MK V12D19 MK V12D30 MK V12D31 MK V12D32 MK V12D35 MK V12D37 MK V12D40

Direkt hareket

1NA+1NK, ani hareketli



Maksimum koruma sınıfı IP40
Maksimum koruma sınıfı IP65

MK V11D42 MK V11D45 MK V11D46 MK V11D47 MK V11D53 MK V11D59
MK V12D42 MK V12D45 MK V12D46 MK V12D47 MK V12D53 MK V12D59

Ters direkt hareket

1NA+1NK, ani hareketli



Maksimum koruma sınıfı IP40
Maksimum koruma sınıfı IP65

MK V11F30 MK V11F31 MK V11F32 MK V11F35 MK V11F40 MK V11F42 MK V11F45
MK V12F30 MK V12F31 MK V12F32 MK V12F35 MK V12F40 MK V12F42 MK V12F45

Ters direkt hareket

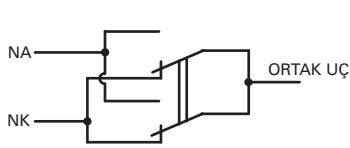
1NA+1NK, ani hareketli



Maksimum koruma sınıfı IP40
Maksimum koruma sınıfı IP65

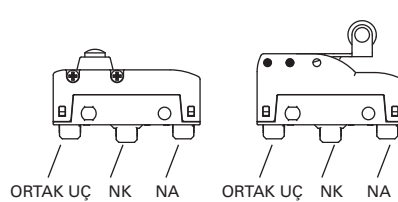
MK V11F46 MK V11F47 MK V11F49 MK V11F53 MK V11F59
MK V12F46 MK V12F47 MK V12F49 MK V12F53 MK V12F59

Bağlantı şeması

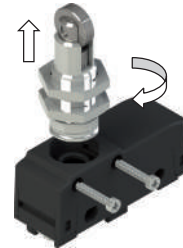


Çift baralı ve tek kesmeli kontaklar

Direkt ve ters direkt hareket (F, D)



Dönebilen aktüatörler



Pantentli, yeni yandan sabitleme sistemi sayesinde, MK ••••15 ve MK ••••17 mikro anahtarların makaraları 90°'lik adımlarla dönebilmektedir.

Bağlantı tipleri



V (Örnek: MK V11D04)

H (Örnek: MK H11D04)

Hareketli pullu vida bağlantılı

6.3 mm dikey lehim bağlantılı

Koruma sınıfı

Koruma sınıfı:

IP00 koruması
IP20 (VF C01, VF C03 tipi alt muhafaza ile)
IP40 (VF MKC•1•, VF C02 tipi alt muhafaza ile)
IP65 (VF MKC•22, VF MKC•23 tipi alt muhafaza ile)

Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır



MK serisi

Cam elyaf takviyeli polimer gövdeli
Pozitif açma özellikli → ürünler
Lehim bağlantılı

Sertifikalar: CE, RoHS, UL, ENEC

Maksimum koruma sınıfı IP40

Maksimum koruma sınıfı IP65

Direkt hareket

1NA+1NK, ani hareketli



MK H11D01

MK H11D02

MK H11D03

MK H11D04

MK H11D05

MK H11D06

MK H11D08

MK H12D01

MK H12D02

MK H12D03

MK H12D04

MK H12D05

MK H12D06

MK H12D08

Direkt hareket

1NA+1NK, ani hareketli



MK H11D09

MK H11D10

MK H11D12

MK H11D13

MK H11D15

MK H11D17

MK H11D18

MK H12D09

MK H12D10

MK H12D12

MK H12D13

MK H12D15

MK H12D17

MK H12D18

Direkt hareket

1NA+1NK, ani hareketli



MK H11D19

MK H11D30

MK H11D31

MK H11D32

MK H11D35

MK H11D37

MK H11D40

MK H12D19

MK H12D30

MK H12D31

MK H12D32

MK H12D35

MK H12D37

MK H12D40

Direkt hareket

1NA+1NK, ani hareketli



MK H11D42

MK H11D45

MK H11D46

MK H11D47

MK H11D53

MK H11D59

MK H12D42

MK H12D45

MK H12D46

MK H12D47

MK H12D53

MK H12D59

Ters direkt hareket

1NA+1NK, ani hareketli



MK H11F30

MK H11F31

MK H11F32

MK H11F35

MK H11F40

MK H11F42

MK H11F45

MK H12F30

MK H12F31

MK H12F32

MK H12F35

MK H12F40

MK H12F42

MK H12F45

Ters direkt hareket

1NA+1NK, ani hareketli



MK H11F46

MK H11F47

MK H11F49

MK H11F53

MK H11F59

MK H12F46

MK H12F47

MK H12F49

MK H12F53

MK H12F59

Koruma kapakları (alt muhafazalar)

Paketler 10 adetlidir. Siparişler paketler halinde kabul edilir.



Lehim bağlantılı mikro anahtarlar için hızlı takılabilen ve kablo sıkma rakorlu koruma kapağı. Birden fazla mikro anahtarın yan yana montajına olanak sağlar.



Vida bağlantılı mikro anahtarlar için hızlı takılabilen ve kablo sıkma rakorlu koruma kapağı. Birden fazla mikro anahtarın yan yana montajına olanak sağlar.

Ürün kodu	Ürün tanımı	Koruma
VF MKCH11	contasız kablo kesiti Ø 5 ila Ø 7.5 mm	IP40
VF MKCH12	contasız kablo kesiti Ø 4 ila Ø 7.5 mm	IP40
VF MKCH13	contasız kablo kesiti Ø 2 ila Ø 5 mm	IP40
VF MKCH22	contalı kablo kesiti Ø 4 to Ø 7.5 mm	IP65
VF MKCH23	contalı kablo kesiti Ø 2 to Ø 5 mm	IP65

Ürün kodu	Ürün tanımı	Koruma
VF MKCV11	contasız kablo kesiti Ø 5 ila Ø 7.5 mm	IP40
VF MKCV12	contasız kablo kesiti Ø 4 ila Ø 7.5 mm	IP40
VF MKCV13	contasız kablo kesiti Ø 2 ila Ø 5 mm	IP40
VF MKCV22	contalı kablo kesiti Ø 4 to Ø 7.5 mm	IP65
VF MKCV23	contalı kablo kesiti Ø 2 to Ø 5 mm	IP65



Vidalı bağlantılar için koruma kapağı. Koruma sınıfı IP20.



Vidalı bağlantılar için PG9 rakorlu koruma kapağı. Kablo kesitleri Ø 5 ila Ø 7 mm arasındaki çoklu kabloları uygundur. Koruma sınıfı IP40.



Vidalı bağlantılar için hızlı takılabilir koruma kapağı. Birden fazla mikro anahtarın yan yana montajına olanak sağlar. Koruma sınıfı IP20.

Ürün kodu	Ürün tanımı
VF C01	Koruma kapağı

Ürün kodu	Ürün tanımı
VF C02	Koruma kapağı

Ürün kodu	Ürün tanımı
VF C03	Koruma kapağı



PA, PX serisi

Cam elyaf takviyeli polimer gövde

Bir kablo girişli M20x1.5

İki yanında patlatmalı kablo girişi

Paslanmaz çelik harici metal parçalar

Koruma sınıfı IP53 veya IP65

Kontakt blok sertifikaları: CE ENEC UL US CCC

VF KIT31 için M25 delikli



Ani hareketli kontaklar	1NA+1NK
Ani hareketli kontaklar	2NA+2NK
Yavaş hareketli kontaklar	1NA+1NK

PX 10110-M2	➔
PX 10210-M2	➔
PX 10310-M2	➔

PA 20100-M2	➔
PA 20200-M2	➔
PA 20300-M2	➔

PX 10110-BM2	➔
PX 10210-BM2	➔
PX 10310-BM2	➔

Kod yapısı

Dikkat! Kod numarasının oluşturulabilir olması, ürünün var olduğu anlamına gelmez. Lütfen satış ofisimiz ile iletişime geçiniz.

kod
PX 10110-AGM2

seçenekler

Ayak pedalları
PX Koruma kapaklı pedal
PA Koruma kapaksız pedal

Koruma kapağı renkleri

1	sarı RAL 1023 (standart)
2	kırmızı RAL 3020
4	gri RAL 7035
5	siyah RAL 9017
6	mavi RAL 5017

Dışlı kablo girişi
M2 M20x1,5 (standart)
PG 13.5

Kontakt tipi

gümüş kontak (standart)
G gümüş kontak (1 µm altın kaplamalı)
G1 gümüş kontak (2,5 µm altın kaplamalı)

Contact block combinations

01	1NA+1NK, ani hareketli
02	2x (1NA+1NK), ani hareketli
03	1NA+1NK, yavaş hareketli
04	2x (1NA+1NK), yavaş hareketli
05	2x 2NA, yavaş hareketli
06	2x 2NK, yavaş hareketli
07	2NK, yavaş hareketli
08	2NA, yavaş hareketli
09	1NA+1NK, yavaş hareketli, çıkışık
14	2NA, ani hareketli
15	2NK, ani hareketli
20	2x (1NA+1NK), ani, kaydırılmış
24	(1NO+1NC)+(2NC), ani, kaydırılmış

İlave cihazlar

0	İlavesiz
1	Güvenlik mandallı
2	Kilit mekanizmalı
3	Güvenlik mandalsız ve çift kademeli (sadece 20-24 numaralı kontak blokları ile birlikte kullanılabilir.)
4	Güvenlik mandalsız ve çift kademeli (sadece 20-24 numaralı kontak blokları ile birlikte kullanılabilir.)

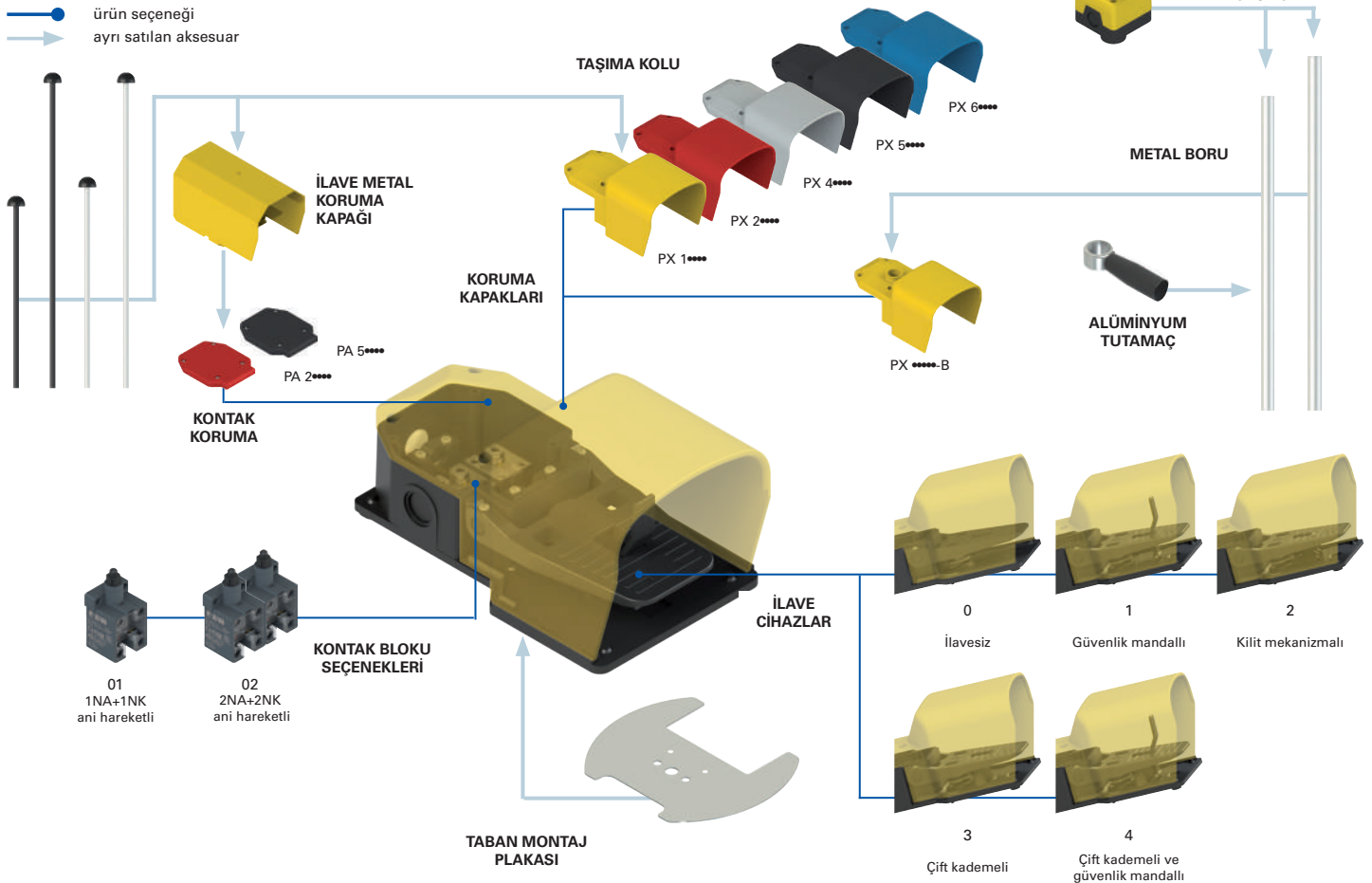
Koruma sınıfı

0	IP53
1	IP65

Aksesuarlar (only PX series)

	Aksesuarsız (standart)
A	Polimer taşıma kolu ile birlikte (400 mm)
B	VF KIT31 için M25 delikli
C	VF KIT31 için M25 delikli ve taban montaj plakalı
D	Polimer taşıma kolu ile birlikte (660 mm)

Seçim şeması

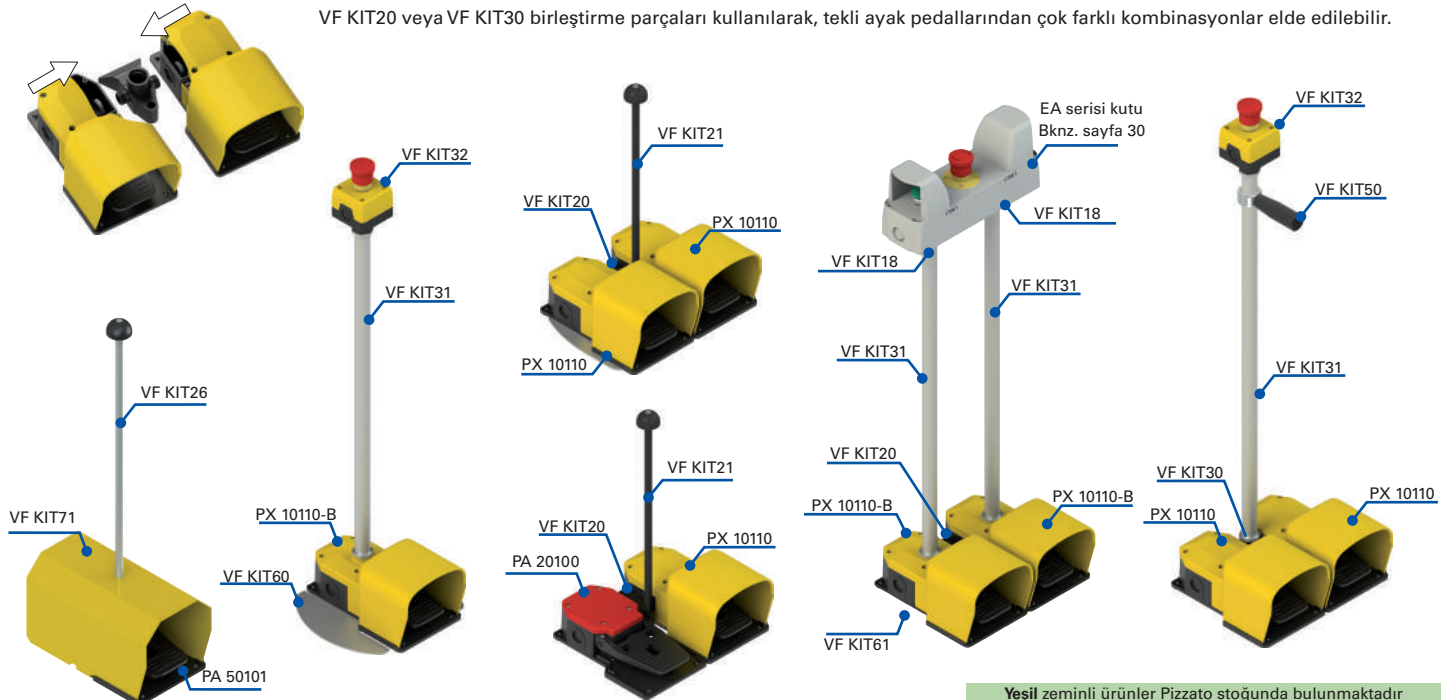


**4A****Modüler çoklu ayak pedalları için aksesuarlar**

VF KIT20	VF KIT30	VF KIT21 (L=400 mm) VF KIT22 (L=660 mm)	VF KIT25 (L=400 mm) VF KIT26 (L=660 mm)
Ayak pedallarını birleştirme parçası polimer termoplastik reçineden yapılmış olup; taşıma kolu için deliği açık olarak, somun, civata ve akıllı vidaları ile birlikte temin edilir. Koruma sınıfı IP65	Ayak pedallarını birleştirme parçası polimer termoplastik reçineden yapılmış olup; M25x1.5 dişli deliği açık olarak, somun, civata ve akıllı vidaları ile birlikte temin edilir. Koruma sınıfı IP65	Taşıma kolu (VF KIT20 'ye takılır) Akıllı montaj vidası ile birlikte temin edilir.	Metal taşıma kolu (VF KIT20 'ye takılır) Akıllı montaj vidası ile birlikte temin edilir.
VF KIT31 (L=660 mm) VF KIT29 (L=740 mm)	VF KIT18	VF KIT32 (1NK) ⊕ VF KIT33 (1NK+1NA) ⊕ VF KIT34 (2NK) ⊕	VF KIT35 VF KIT50
Metal boru Ø 25 mm çapında ve uçları M25x1.5 dişlidir. Pirinç somun ve sızdırmazlık contaları ile birlikte temin edilir.	M25x1.5 pirinç somun, VF KIT31 ve VF KIT29 içindir. Paket içeriği 10 adettir.	VF KIT31 veya VF KIT29 'a takılabilen, IEC 60947-5-1 ve EN ISO 13850 'ye uygun mekanik pozitif açma özellikli kutulu acil durdurma butonu. Koruma sınıfı IP65	VF KIT31 veya VF KIT29 metal boruları için Ø 25 mm çapında tutamaç
VF KIT60	VF KIT61	VF KIT71	VF KIT81
Tekli ayak pedalları için metal taban montaj plakası	İkili ayak pedalları için metal taban montaj plakası	PA serisi için ilave metal koruma kapağı. Ağır çalışma koşulları içindir ve güvenlik ayakkabılarına uygundur. VF KIT60 ile birlikte kullanılamaz.	PC serisi için ilave metal koruma kapağı. Ağır çalışma koşulları içindir ve güvenlik ayakkabılarına uygundur. VF KIT61 ile birlikte kullanılamaz.
VF B501 ⊕ (1NK+1NA, ani)	VF B601 ⊕ (1NK+1NA, yavaş)		
Ayak pedalları için ilave kontak blokları (tüm ayak pedalları içinde kontak blokları ile birlikte temin edilir.)			

**4B****PC serisi modüler çoklu ayak pedalları**

VF KIT20 veya VF KIT30 birleştirme parçaları kullanılarak, tekli ayak pedallarından çok farklı kombinasyonlar elde edilebilir.



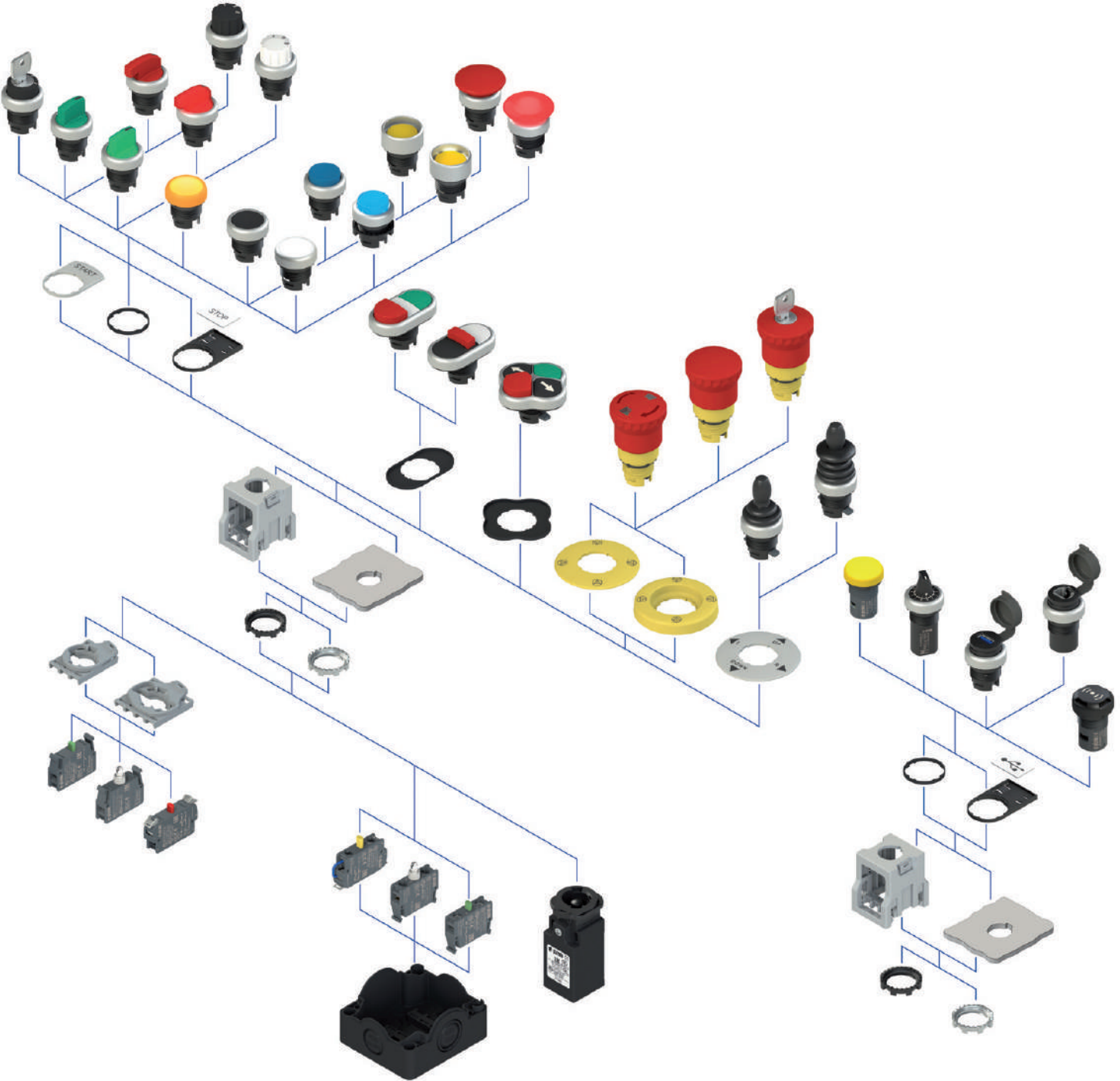
Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır



Zerafet ve işlevsellik tek bir seride birleşti: Pizzato Elettrica, yenilikçi kontrol ve sinyal cihazları serisi EROUND ile ürün yelpazesini genişletti. Ürünlerin kolay ve rahat kullanımı için ergonomik olarak tasarlanmış bu yeni seri, detaylara gösterilen özen sayesinde, görselliğe önem verilerek tasarlanmış makinelerde kullanıma uygundur.

Görsel tasarımı ve sahip olduğu teknik özellikleri sayesinde EROUND ürünleri, her türlü uygulamada maksimum güvenilirlik ve uyumu garanti etmektedir.

IP 67 koruma özelliğine ek olarak, neredeyse tüm ürünler ISO 20653 standartlarına göre IP 69K testini de başarıyla geçmiştir.



Yaylı butonlar
E2 PU serisi

Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K
 Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +80°C
 Sertifikalar:



Mercek rengi ve işaretleri	Yaylı buton / saten krom halka			
	Düz	Çıkık	Gömülü	Mantar
merceksiz	E2 1PU2R0290	Düz butonla aynı kod	E2 1PU2P0290	-
siyah	E2 1PU2R1290	E2 1PU2S1290	E2 1PU2P1290	E2 1PU2F1490
beyaz	E2 1PU2R2290	E2 1PU2S2290	E2 1PU2P2290	E2 1PU2F2490
kırmızı	E2 1PU2R3290	E2 1PU2S3290	E2 1PU2P3290	E2 1PU2F3490
yeşil	E2 1PU2R4290	E2 1PU2S4290	E2 1PU2P4290	E2 1PU2F4490
sarı	E2 1PU2R5290	E2 1PU2S5290	E2 1PU2P5290	E2 1PU2F5490
mavi	E2 1PU2R6290	E2 1PU2S6290	E2 1PU2P6290	E2 1PU2F6490
turuncu	E2 1PU2R8290	E2 1PU2S8290	E2 1PU2P8290	E2 1PU2F8490
kırmızı	E2 1PU2R329L1	E2 1PU2S329L1	-	E2 1PU2F349L1
yeşil	E2 1PU2R429L2	E2 1PU2S429L2	E2 1PU2P429L2	E2 1PU2F449L2
siyah	E2 1PU2R129L1	E2 1PU2S129L1	-	E2 1PU2F149L1
beyaz	E2 1PU2R229L2	E2 1PU2S229L2	E2 1PU2P229L2	E2 1PU2F249L2

Işıklı yaylı butonlar
E2 PL serisi

Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K
 Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +80°C
 Sertifikalar:



Mercek rengi ve işaretleri	Yaylı buton / saten krom halka			
	Düz	Çıkık	Gömülü	Mantar
merceksiz	E2 1PL2R0290	Düz butonla aynı kod	E2 1PL2P0290	-
beyaz	E2 1PL2R2290	E2 1PL2S2290	E2 1PL2P2290	E2 1PL2F2490
kırmızı	E2 1PL2R3290	E2 1PL2S3290	E2 1PL2P3290	E2 1PL2F3490
yeşil	E2 1PL2R4290	E2 1PL2S4290	E2 1PL2P4290	E2 1PL2F4490
sarı	E2 1PL2R5290	E2 1PL2S5290	E2 1PL2P5290	E2 1PL2F5490
mavi	E2 1PL2R6290	E2 1PL2S6290	E2 1PL2P6290	E2 1PL2F6490
turuncu	E2 1PL2R8290	E2 1PL2S8290	E2 1PL2P8290	E2 1PL2F8490
kırmızı	E2 1PL2R329L1	E2 1PL2S329L1	-	E2 1PL2F349L1
yeşil	E2 1PL2R429L2	E2 1PL2S429L2	E2 1PL2P429L2	E2 1PL2F449L2
beyaz	E2 1PL2R229L1	E2 1PL2S229L1	-	E2 1PL2F249L1
beyaz	E2 1PL2R229L2	E2 1PL2S229L2	E2 1PL2P229L2	E2 1PL2F249L2

Kalıcı buton seçmek için kodun içindeki 1PU2 yerine 1PU1 yazılmalıdır. **Örnek:** E2 1PU2R0210 → E2 1PU1R0210
Siyah çerçeveli yaylı buton seçmek için kodun içindeki 9 yerine 1 yazılmalıdır. **Örnek:** E2 1PU2R0290 → E2 1PU1R0210
 Uygulamanıza özel farklı işaretler yazdırabilmek için Teknik Bölümümüzle iletişime geçiniz.

Kalıcı buton Yatlı buton

İkili / üçlü butonlar
E2 PD/PT serisi

Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K
 Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +80°C
 Sertifikalar:



Mercek rengi ve işaretleri	Yaylı buton / saten krom halka		Mercek rengi ve işaretleri	Yaylı buton / saten krom halka		Mercek rengi ve işaretleri (üstten başlayıp saat yönünde sıralanmıştır)	Yaylı buton / saten krom halka	
	Düz yaylı buton / üst Düz parça / orta Düz yaylı buton / alt	Düz yaylı buton / üst Düz parça / orta Çıkık yaylı buton / alt		Düz yaylı buton / üst Çıkık yaylı buton / orta Düz yaylı buton / alt	Düz yaylı buton / üst Düz yaylı buton / sağ Düz yaylı buton / alt Düz yaylı buton / sol			
 yeşil buton	E2 1PDRL90423	E2 1PDSL90423	 "I" yeşil buton	E2 1PTRS9AAAY	 "↑" siyah buton	 "→" siyah buton	E2 1PQFA9QAAA	
 "II" yeşil buton			 "STOP" kırmızı buton					 "↓" siyah buton
 beyaz gösterge ışığı "O" kırmızı buton			 "STOP" red pushbutton					 "START" yeşil buton
 "START" yeşil buton	E2 1PDRL9AAAD	E2 1PDSL9AAAD	 "←" yeşil buton	E2 1PTRS9AAAZ	 "→" siyah buton	 "STOP" kırmızı buton	E2 1PQFA9QAAB	
 beyaz gösterge ışığı "STOP" kırmızı buton			 "STOP" kırmızı buton		 "←" siyah buton			
 beyaz buton			 "STOP" kırmızı buton		 "START" beyaz buton			
 beyaz gösterge ışığı siyah buton	E2 1PDRL90221	E2 1PDSL90221	 "←" siyah buton	E2 1PTRS9AABD	 "→" siyah buton	 "STOP" siyah buton	E2 1PQFA9QAAC	
 "I" beyaz buton			 "↑" yeşil buton		 "←" siyah buton			
 beyaz gösterge ışığı "O" siyah buton			 "STOP" red pushbutton		 "I" yeşil buton			
 "START" beyaz buton	E2 1PDRL9AAAA	E2 1PDSL9AAAA	 "↓" yeşil buton	E2 1PTRS9AABA	 "→" siyah buton	 "START" kırmızı buton	E2 1PQFA9QAAD	
 beyaz gösterge ışığı "O" siyah buton			 "↑" beyaz buton		 "←" siyah buton			
"START" beyaz buton			"STOP" kırmızı buton		"→" siyah buton			
beyaz gösterge ışığı "STOP" siyah buton	E2 1PDRL9AAAN	E2 1PDSL9AAAN	"↓" siyah buton	E2 1PTRS9AABE	"O" kırmızı buton	"←" siyah buton	E2 1PQFA9QAAE	
"START" beyaz buton			"↑" siyah buton		"I" beyaz buton			
beyaz gösterge ışığı "STOP" siyah buton			"STOP" kırmızı buton		"→" siyah buton			
"START" beyaz buton	E2 1PDRL9AAAB	E2 1PDSL9AAAB	"+" yeşil buton	E2 1PTRS9AABF	"O" siyah buton	"←" siyah buton	E2 1PQFA9QAAE	
beyaz gösterge ışığı "STOP" siyah buton			"STOP" kırmızı buton		"I" beyaz buton			
"START" beyaz buton			"-" yeşil buton		"→" siyah buton			
beyaz gösterge ışığı "STOP" siyah buton	E2 1PDRL9AAAB	E2 1PDSL9AAAB	"+" yeşil buton	E2 1PTRS9AABB	"O" siyah buton	"←" siyah buton	E2 1PQFA9QAAE	
"START" beyaz buton			"STOP" kırmızı buton		"I" beyaz buton			
beyaz gösterge ışığı "STOP" siyah buton			"-" yeşil buton		"→" siyah buton			

Siyah çerçeveli yaylı buton seçmek için kodun içindeki 9 yerine 1 yazılmalıdır. **Örnek:** E2 1PDRL90423 → E2 1PDRL10423
 Uygulamanıza özel farklı işaretler yazdırabilmek için Teknik Bölümümüzle iletişime geçiniz.

Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır

Mandal butonlar
2 veya 3 konumlu
E2 SE serisi

Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K
 Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +80°C
 Sertifikalar: CE ENEC UL EAC



Konum	Saten krom halka						
	siyah	beyaz	kırmızı	yeşil	sarı	mavi	turuncu
↙	E2 1SE12AVA19AB	E2 1SE12AVA29AB	E2 1SE12AVA39AB	E2 1SE12AVA49AB	E2 1SE12AVA59AB	E2 1SE12AVA69AB	E2 1SE12AVA89AB
↘	E2 1SE12EVA19AB	E2 1SE12EVA29AB	E2 1SE12EVA39AB	E2 1SE12EVA49AB	E2 1SE12EVA59AB	E2 1SE12EVA69AB	E2 1SE12EVA89AB
↙	E2 1SE13ACE19AB	E2 1SE13ACE29AB	E2 1SE13ACE39AB	E2 1SE13ACE49AB	E2 1SE13ACE59AB	E2 1SE13ACE69AB	E2 1SE13ACE89AB
↘	E2 1SE13ECE19AB	E2 1SE13ECE29AB	E2 1SE13ECE39AB	E2 1SE13ECE49AB	E2 1SE13ECE59AB	E2 1SE13ECE69AB	E2 1SE13ECE89AB
↙	E2 1SE13FCE19AB	E2 1SE13FCE29AB	E2 1SE13FCE39AB	E2 1SE13FCE49AB	E2 1SE13FCE59AB	E2 1SE13FCE69AB	E2 1SE13FCE89AB
↘	E2 1SE13GCE19AB	E2 1SE13GCE29AB	E2 1SE13GCE39AB	E2 1SE13GCE49AB	E2 1SE13GCE59AB	E2 1SE13GCE69AB	E2 1SE13GCE89AB

Siyah çerçeveli yaylı buton seçmek için kodun içindeki 9 yerine 1 yazılmalıdır. **Örnek:** E2 1SE12AVA39AB → E2 1SE12AVA31AB
Döner başlı buton seçmek için kodun içindeki 1 yerine 4 yazılmalıdır. **Örnek:** E2 1SE12AVA39AB → E2 1SE42AVA39AB
Uzun mandallı buton seçmek için kodun içindeki 1 yerine 2 yazılmalıdır. **Örnek:** E2 1SE12AVA39AB → E2 1SE22AVA39AB


Işıklı mandal butonlar
2 veya 3 konumlu
E2 SL serisi

Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K
 Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +80°C
 Sertifikalar: CE ENEC UL EAC



Konum	Saten krom halka					
	beyaz	kırmızı	yeşil	sarı	mavi	turuncu
↙	E2 1SL12AVD29AB	E2 1SL12AVD39AB	E2 1SL12AVD49AB	E2 1SL12AVD59AB	E2 1SL12AVD69AB	E2 1SL12AVD89AB
↘	E2 1SL12EVD29AB	E2 1SL12EVD39AB	E2 1SL12EVD49AB	E2 1SL12EVD59AB	E2 1SL12EVD69AB	E2 1SL12EVD89AB
↙	E2 1SL13ACH29AB	E2 1SL13ACH39AB	E2 1SL13ACH49AB	E2 1SL13ACH59AB	E2 1SL13ACH69AB	E2 1SL13ACH89AB
↘	E2 1SL13ECH29AB	E2 1SL13ECH39AB	E2 1SL13ECH49AB	E2 1SL13ECH59AB	E2 1SL13ECH69AB	E2 1SL13ECH89AB
↙	E2 1SL13FCH29AB	E2 1SL13FCH39AB	E2 1SL13FCH49AB	E2 1SL13FCH59AB	E2 1SL13FCH69AB	E2 1SL13FCH89AB
↘	E2 1SL13GCH29AB	E2 1SL13GCH39AB	E2 1SL13GCH49AB	E2 1SL13GCH59AB	E2 1SL13GCH69AB	E2 1SL13GCH89AB

Siyah çerçeveli yaylı buton seçmek için kodun içindeki 9 yerine 1 yazılmalıdır. **Örnek:** E2 1SL12AVD39AB → E2 1SL12AVD31AB
Döner başlı buton seçmek için kodun içindeki 1 yerine 4 yazılmalıdır. **Örnek:** E2 1SL12AVD39AB → E2 1SL42AVD39AB
Uzun mandallı buton seçmek için kodun içindeki 1 yerine 2 yazılmalıdır. **Örnek:** E2 1SL12AVD39AB → E2 1SL22AVD39AB


4 konumlu hazır mandal butonlar
E2 AC serisi

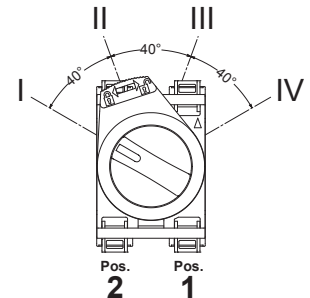
Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K
 Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +80°C
 Sertifikalar: CE ENEC UL EAC


Kontak şeması

		Mandal konumu			
Konum 1	Kontaklar	I	II	III	IV
	.1 .2 .3 .4				
Konum 2	.1 .2 .3 .4				

■ kapalı kontak □ açık kontak

Mercek rengi ve işaretleri	Mandal butonlar				Işıklı mandal butonlar			
	Kontaklar			Konum	saten krom halka	Kontaklar		
	kon.2	kon.3	kon.1			kon.2	kon.3	kon.1
black	1NA+1NK	-	1NA+1NK	↙	E2 AC-DXBC2203	-	-	-
white	1NA+1NK	-	1NA+1NK	↘	E2 AC-DXBC2211	1NA+1NK	LED	1NA+1NK
red	1NA+1NK	-	1NA+1NK	↙	E2 AC-DXBC2219	1NA+1NK	LED	1NA+1NK
green	1NA+1NK	-	1NA+1NK	↘	E2 AC-DXBC2227	1NA+1NK	LED	1NA+1NK
yellow	1NA+1NK	-	1NA+1NK	↙	E2 AC-DXBC2235	1NA+1NK	LED	1NA+1NK
blue	1NA+1NK	-	1NA+1NK	↘	E2 AC-DXBC2243	1NA+1NK	LED	1NA+1NK
orange	1NA+1NK	-	1NA+1NK	↙	E2 AC-DXBC2251	1NA+1NK	LED	1NA+1NK



Döner başlı veya uzun mandallı mandal buton seçeneklerimiz mevcuttur.
 Sipariş üzerine, döner başlıklı mandal butonlar yazı veya sembollerle kişiselleştirilebilir.

Not: Işıklı mandal butonlardaki LED lamba 12 ... 30 Vac/dc çalışmaktadır.
 Diğer çalışma gerilimi seçenekleri için Teknik Bölümümüzle iletişime geçiniz.

 Kalıcı
 Yaylı
 Anahtarı çıkarılabilir konumu



Mercek rengi	Konum	2 konumlu
		Saten krom halka
 siyah		E2 1SC2AVA19AA
		E2 1SC2BVA19AA
		E2 1SC2CVA19AA
		E2 1SC2DVA19AA
		E2 1SC2ACA19AA
		E2 1SC2BCA19AA
		E2 1SC2DCA19AA

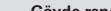
Yukarıda bahsedilen mandal butonların standart rengi SİYAH'TIR. Diğer renkler isteğe bağlıdır.

Sipariş üzerine, anahtarlı mandal butonları yazı veya sembollerle kişiselleştirilebilir.

Tüm anahtarlar PY333 kodundadır.

Diğer anahtar kodları isteğe bağlı olarak üretilebilmektedir..



Gövde rengi ve gösterge	Mercek rengi	Bas-Çek	Bas-Çevir	Mekanik göstergeli Bas-Çek	Mekanik göstergeli Bas-Çevir	Anahtarlı Anahtar kodu: PY333
 sarı	 kırmızı	E2 1PEPZ4531	E2 1PERZ4531	E2 1PEPF4531	E2 1PERF4531	E2 1PEBZ4531
 yeşil göstergeli, sarı	 kırmızı	E2 1PEPZ4731	E2 1PERZ4731	E2 1PEPF4731	E2 1PERF4731	E2 1PEBZ4731
 sarı	 siyah	E2 1PEPZ4511	E2 1PERZ4511	-	-	E2 1PEBZ4511

ISO 13850
standardına uygundur



Ø 60 mm	VE TF32A5700	VE TF32A5101	VE TF32A5102	VE TF32A5109	VE TF32A5120	VE TF32A5113	VE TF32G5700	VE TF32G5103	VE TF32G5110	VE TF32G5121
Ø 90 mm	VE TF32D5700	VE TF32D5101	VE TF32D5102	VE TF32D5109	VE TF32D5120	VE TF32D5113				



sabit ışıklı	VE DL1A5A00	VE DL1A5A09	VE DL1A5A13
flaşör ışıklı	VE DL1A5L00	VE DL1A5L09	VE DL1A5L13
çift fonksiyonlu	VE DL1A5D00	VE DL1A5D09	VE DL1A5D13
	Sarı ışık halkası, Ø 60 mm, 24 Vac/dc, yazısız ISO 13850 standardına uygundur	Sarı ışık halkası, Ø 60 mm, 24 Vac/dc, yazılı: STOP  STOP  STOP  STOP 	Sarı ışık halkası, Ø 60 mm, 24 Vac/dc, yazılı:     ISO 13850 standardına uygundur

24


Sinyal lambaları
 E2 IL serisi

 Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K
 Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +70°C
 Sertifikalar: CE cULus EAC

beyaz	kırmızı	yeşil	sarı	mavi	turuncu
E2 1ILA210	E2 1ILA310	E2 1ILA410	E2 1ILA510	E2 1ILA610	E2 1ILA810

Monolitik sinyal lambaları

Monolitik sinyal lambaları
 E6 IL serisi

 Koruma sınıfı: IP67
 Çalışma sıcaklığı: -40°C ... +70°C
 Sertifikalar: CE cULus EAC

	beyaz	kırmızı	yeşil	sarı	mavi	turuncu
Çalışma gerilimi						
12...30 Vac/dc	E6 1IL1A2110	E6 1IL1A3110	E6 1IL1A4110	E6 1IL1A5110	E6 1IL1A6110	E6 1IL1A8110
120 Vac/dc	E6 1IL7A2110	E6 1IL7A3110	E6 1IL7A4110	E6 1IL7A5110	E6 1IL7A6110	E6 1IL7A8110
230 Vac/dc	E6 1IL8A2110	E6 1IL8A3110	E6 1IL8A4110	E6 1IL8A5110	E6 1IL8A6110	E6 1IL8A8110

Kumanda kolları
Kontaklı kumanda kolları
 E2 MA serisi

 Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K
 Çalışma sıcaklığı: -40°C ... +80°C
 Sertifikalar: CE cULus EAC

NEW

 Açıklama:
 ● kalıcı hareket
 ► yay-dönüşlü hareket


İşlevler		Kontaklar				Standart yükseklik (55 mm)	Standart yükseklik (55 mm)	Kısıtlanmış yükseklik (45 mm)	Kısıtlanmış yükseklik (45 mm)
		kon.3	kon.2	kon.4	kon.1	kilitsiz	kilitli	kilitsiz	kilitli
						Saten krom halka	Saten krom halka	Saten krom halka	Saten krom halka
	YUKARI yay dönüşlü, SAĞA yay dönüşlü, AŞAĞI yay dönüşlü, SOLA yay dönüşlü	1NA	1NA	1NA	1NA	E2 AC-DXBC2602	E2 AC-DXBC2604	E2 AC-DXBC2603	E2 AC-DXBC2605
	SOLA yay dönüşlü, SAĞA yay dönüşlü	1NA			1NA	E2 AC-DXBC2601	E2 AC-DXBC2613	E2 AC-DXBC2618	E2 AC-DXBC2622
	YUKARI yay dönüşlü, AŞAĞI yay dönüşlü		1NA	1NA		E2 AC-DXBC2600	E2 AC-DXBC2611	E2 AC-DXBC2616	E2 AC-DXBC2620
	YUKARI kalıcı, SAĞA kalıcı, AŞAĞI kalıcı, SOLA kalıcı	1NA	1NA	1NA	1NA	E2 AC-DXBC2608	E2 AC-DXBC2614	E2 AC-DXBC2609	E2 AC-DXBC2623
	SOLA kalıcı, SAĞA kalıcı	1NA			1NA	E2 AC-DXBC2607	E2 AC-DXBC2612	E2 AC-DXBC2617	E2 AC-DXBC2621
	YUKARI kalıcı, AŞAĞI kalıcı		1NA	1NA		E2 AC-DXBC2606	E2 AC-DXBC2610	E2 AC-DXBC2615	E2 AC-DXBC2619

Kumanda kolları için etiketler
Kumanda kolları için dairesel etiketler
Kumanda kolları için dikdörtgen etiketler

VE TF32A9130	VE TF12A1230	VE TF32A9133	VE TF12A1233	VE TF32G9131	VE TF12G1231	VE TF32G9134	VE TF12G1234	VE TF32G9132	VE TF12G1232

USB ve RJ45 soketleri



4I

USB soketi E2 USB serisi

Koruma sınıfı: IP67
Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +70°C
Sertifikalar: CE cULus EAC



Siyah çerçeveli USB soketi seçmek için kodun içindeki 9 yerine 1 yazılmalıdır. Örnek: E2 1USB9CAK → E2 1USB1CAK

Arka bağlantı tipi	Ön bağlantı tipi USB 2.0 Tip A tümleşik dişi soket	
USB Tip A tümleşik dişi soket	E2 1USB9CAK	/
0.8 m uzunluğundaki PVC kablo ucunda USB Tip A erkek soket	/	E2 1USB9CN0.8
1.8 m uzunluğundaki PVC kablo ucunda USB Tip A erkek soket	/	E2 1USB9CN1.8
3 m uzunluğundaki PVC kablo ucunda USB Tip A erkek soket	/	E2 1USB9CN3
5 m uzunluğundaki PVC kablo ucunda USB Tip A erkek soket	/	E2 1USB9CN5

Diğer seçenekler için lütfen Teknik Bölümümüzle iletişime geçiniz.

RJ45 soketi E2 RJ45 serisi

Koruma sınıfı: IP67
Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +70°C
Sertifikalar: CE cULus EAC



Siyah çerçeveli USB soketi seçmek için kodun içindeki 9 yerine 1 yazılmalıdır. Örnek: E2 1RJ459AAK → E2 1RJ451AAK

Arka bağlantı tipi	Ön bağlantı tipi RJ45 tümleşik dişi soket	
RJ45 tümleşik dişi soket	E2 1RJ459AAK	/
1 m uzunluğundaki PVC kablo ucunda RJ45 erkek soket	/	E2 1RJ459AN1
1.5 m uzunluğundaki PVC kablo ucunda RJ45 erkek soket	/	E2 1RJ459AN1.5
2.5 m uzunluğundaki PVC kablo ucunda RJ45 erkek soket	/	E2 1RJ459AN2.5

Diğer seçenekler için lütfen Teknik Bölümümüzle iletişime geçiniz.

4J Potansiyometreler

Potansiyometreler E6 DM serisi

Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K
Çalışma sıcaklığı: -40°C ... +80°C
Seramik-Metal alaşımlı direnç teknolojisi
Sertifikalar: CE cULus EAC



Siyah çerçeveli USB soketi seçmek için kodun içindeki 9 yerine 1 yazılmalıdır. Örnek: E6 1DM001K-D119 → E6 1DM001K-D111

Direnç değeri	Maksimum güç	Ürün kodu
1 kΩ	1 W	E6 1DM001K-D119
2,2 kΩ	1 W	E6 1DM02K2-D119
4,7 kΩ	1 W	E6 1DM04K7-D119
10 kΩ	1 W	E6 1DM010K-D119
22 kΩ	1 W	E6 1DM022K-D119
47 kΩ	1 W	E6 1DM047K-D119
100 kΩ	0,9 W	E6 1DM100K-D119
470 kΩ	0,23 W	E6 1DM470K-D119

Sesli ikaz cihazları



4K

Sesli ikaz cihazları E6 IS serisi

Koruma sınıfı: IP40 delikli mercek ile
IP67 deliksiz mercek ile
Çalışma sıcaklığı: -20°C ... +70°C
Sertifikalar: CE cULus EAC



Ses tipi	Çalışma gerilimi ve tipi	Delikli mercekli	dB	Deliksiz mercekli	dB
sürekli	12 Vac/dc	E6 1IS5A1CV1B	90	E6 1IS5B1CV1B	70
←	24 Vac/dc	E6 1IS6A1CV1B	90	E6 1IS6B1CV1B	80
kesikli	12 Vac/dc	E6 1IS5A1PV1B	90	E6 1IS5B1PV1B	70
← -	24 Vac/dc	E6 1IS6A1PV1B	90	E6 1IS6B1PV1B	80

Tek kontak blokları

Tek kontak blokları CP/CF serileri

Koruma sınıfı: IP20
Çalışma sıcaklığı: -40°C ... +80°C
IEC 60947-5-1'e uygun pozitif açma özellikli NK kontaklar
Sertifikalar: CE cULus EAC



Paketler 10 adetliktir.

Kontakt blokları	Panel motaj	
	Vidalı bağlantı	Lehimli bağlantı
Yavaş hareketli kontakt, 1NK	E2 CP01G2V1	E2 CP01G2S0
Yavaş hareketli kontakt, 1NA	E2 CP10G2V1	E2 CP10G2S0
Yavaş hareketli kontakt, 1NK (geç bırakan)	E2 CP01K2V1	E2 CP01K2S0
Yavaş hareketli kontakt, 1NA (erken kapayan)	E2 CP10L2V1	E2 CP10L2S0

Kontakt blokları	Kutuya montaj / Vidalı bağlantı
Yavaş hareketli kontakt, 1NK	E2 CF01G2V1
Yavaş hareketli kontakt, 1NA	E2 CF10G2V1
Yavaş hareketli kontakt, 1NK (geç bırakan)	E2 CF01K2V1
Yavaş hareketli kontakt, 1NA (erken kapayan)	E2 CF10L2V1

Yeşil zemimli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır



**Güvenlik kontrollü tek
kontakt blokları**
E2 CP/CF serileri

Koruma sınıfı: IP20
Çalışma sıcaklığı: -40°C ... +80°C
IEC 60947-5-1'e uygun pozitif açma özellikli NK kontaktlar
Sertifikalar:     

Paketler **10** adetliktir.



Kontak blokları	Panele montaj / Vidalı bağlantı
Güvenlik kontrollü yavaş hareketli kontakt, 1NK	E2 CP01S2V1  

Kontak blokları	Kutuya montaj / Vidalı bağlantı
Güvenlik kontrollü yavaş hareketli kontak, 1NK	

Not: Acil durdurma butonları E2•PE••••• serisi ile birlikte güvenlik uygulamaları için idealdir, acil durdurma buton kafasının kontak ünitesinden ayrıldığını otomatik olarak algılar.

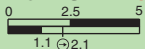
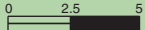
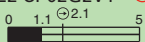
4M Çift kontak blokları

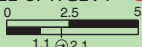
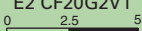
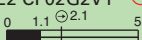
Çift kontak blokları
E2 CP/CF serileri

Koruma sınıfı: IP20
Çalışma sıcaklığı: -40°C ... +80°C
IEC 60947-5-1'e uygun pozitif açma özellikli NK kontaktlar
Sertifikalar:     

Paketler **10** adetlidir.



Kontakt blokları	Panele montaj / Vidalı bağlantı
Yavaş hareketli kontaklar, 1NA+1NK	E2 CP11G2V1  
Yavaş hareketli kontaklar, 2NA	E2 CP20G2V1 
Yavaş hareketli kontaklar, 2NK	E2 CP02G2V1  

Kontakt blokları	Kutuya montaj / Vidalı bağlantı
Yavaş hareketli kontaklar, 1NA+1NK	E2 CF11G2V1  
Yavaş hareketli kontaklar, 2NA	E2 CF20G2V1 
Yavaş hareketli kontaklar, 2NK	E2 CF02G2V1  

4N LED lambalar



LED lambalar
E2 LP/LF serileri

Koruma sınıfı: IP20
3 farklı çalışma gerilimi: 12 ... 30Vac/dc, 120Vac, 230Vac
Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +70°C
Sertifikalar:     

Paketler **10** adetliktir.



LED rengi	Yanma rengi	Panele montaj		
		Çalışma gerilimi		
		12 ... 30 Vac/dc	120 Vac	230 Vac
 beyaz	beyaz / sarı	E2 LP1A2V1	E2 LP3A2V1	E2 LP4A2V1
 kırmızı	kırmızı	E2 LP1A3V1	E2 LP3A3V1	E2 LP4A3V1
 yeşil	yeşil	E2 LP1A4V1	E2 LP3A4V1	E2 LP4A4V1
 mavi	mavi	E2 LP1A6V1	E2 LP3A6V1	E2 LP4A6V1
 turuncu	turuncu	E2 LP1A8V1	E2 LP3A8V1	E2 LP4A8V1

LED rengi	Yanma rengi	Kutuya montaj		
		Çalışma gerilimi		
		12 ... 30 Vac/dc	120 Vac	230 Vac
 beyaz	beyaz / sarı	E2 LF1A2V1	E2 LF3A2V1	E2 LF4A2V1
 kırmızı	kırmızı	E2 LF1A3V1	E2 LF3A3V1	E2 LF4A3V1
 yeşil	yeşil	E2 LF1A4V1	E2 LF3A4V1	E2 LF4A4V1
 mavi	mavi	E2 LF1A6V1	E2 LF3A6V1	E2 LF4A6V1
 turuncu	turuncu	E2 LF1A8V1	E2 LF3A8V1	E2 LF4A8V1

Dikkat: LED ve buton mercek renkleri arasındaki uyuma dikkat edilmesi gerekmektedir.

Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır

Korumalı kontak blokları FR, FX, FK serileri

Cam elyaf kaplı polimer gövde

Koruma sınıfı: IP67

Sertifikalar:



Kontak blokları	Bir kablo girişli M20x1.5	Kontak blokları	İki kablo girişli M20x1.5	Kontak blokları	Bir kablo girişli M16x1.5
Yavaş hareketli kontaklar, 1NA+1NK	FR 6E2-M2 0 1.5 3 5 3.1	Yavaş hareketli kontaklar, 1NA+1NK	FX 6E2-M2 0 1.5 3 5 3.1	Yavaş hareketli kontaklar, 1NA+1NK	FK 33E2-M1 0 1.5 3 5 2
Yavaş hareketli kontaklar, 2NK	FR 9E2-M2 0 2.9 4.4 5	Yavaş hareketli kontaklar, 2NK	FX 9E2-M2 0 2.9 4.4 5	Yavaş hareketli kontaklar, 2NK	FK 34E2-M1 0 1.5 3 5
Yavaş hareketli kontaklar, 1NA+2NK	FR 20E2-M2 0 1.5 3 5 2	Yavaş hareketli kontaklar, 1NA+2NK	FX 20E2-M2 0 1.5 3 5 2		

Kumanda kutuları

Kumanda kutuları ES serisi

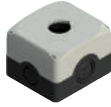
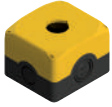
Alev iletmez polimer gövde

Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K

Çalışma sıcaklığı: -40°C ... +80°C

4 yandan kablo girişi + 2 tabandan kablo girişi

Sertifikalar:



ES 31001

ES 31000

ES 32000

ES 33000

ES 34000

ES 36000

Hazır kumanda kutuları ES AC serisi

Alev iletmez polimer gövde

Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K

Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +70°C

4 yandan kablo girişi + 2 tabandan kablo girişi

Sertifikalar:



Mercek rengi ve işaretleri	Kontaklar	Düz yaylı buton siyah halka	Çıkık yaylı buton siyah halka	Konum ve işaretler	Kontaklar	İki konumlu siyah mandal buton siyah halka
yeşil	Yavaş hareketli kontak, 1NA	ES AC31001	-	0 I	Yavaş hareketli kontak, 1NA	ES AC31019
kırmızı	Yavaş hareketli kontak, 1NK	ES AC31002	ES AC31017	↘	Yavaş hareketli kontak, 1NA	ES AC31044
yeşil	Yavaş hareketli kontak, 1NA	ES AC31015	-	↓	Yavaş hareketli kontak, 2NA	ES AC31045
kırmızı	Yavaş hareketli kontak, 1NK	ES AC31016	ES AC31018	↘	Yavaş hareketli kontak, 2NA	ES AC31046



Hazır kumanda kutuları ES AC serisi

Alev iletmez polimer gövde

Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K

Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +70°C

4 yandan kablo girişi + 2 tabandan kablo girişi

Sertifikalar:



Kontaklar	Bas-Çek	Bas-Çevir	Anahtarlı	Konum ve işaretler	Kontaklar	2 konumlu siyah anahtarlı mandal buton siyah halk
Yavaş hareketli kontak, 1NK	ES AC31004	ES AC31003	ES AC31022		Yavaş hareketli kontak, 1NA	ES AC31020
Yavaş hareketli kontak, 1NK (güvenlik kontrollü)	ES AC31081	ES AC31082	ES AC31083		Yavaş hareketli kontaklar, 2NA	ES AC31047
Yavaş hareketli kontaklar, 2NK	ES AC31009	ES AC31005	ES AC31023			
Yavaş hareketli kontaklar, 1NA+1NK	ES AC31010	ES AC31006	ES AC31011			
Yavaş hareketli kontaklar, 1NA+2NK	ES AC31146	ES AC31021	ES AC31024			

Açıklama: Kalıcı Yaylı Anahtarlı çıkarılabilir konumu



Kontaklar	Bas-Çek acil durdurma butonu, flaşör ışıklı sarı ışık halkası Ø 60 mm, 24 Vac/dc	Bas-Çevir acil durdurma butonu, flaşör ışıklı sarı ışık halkası Ø 60 mm, 24 Vac/dc	Anahtarlı acil durdurma butonu, flaşör ışıklı sarı ışık halkası Ø 60 mm, 24 Vac/dc
Yavaş hareketli kontaklar, 1NA+1NK+bağlantı bloku	ES AC31430	ES AC31433	ES AC31436
Yavaş hareketli kontaklar, 1NA+1NK güvenlik kontrollü+bağlantı bloku	ES AC31431	ES AC31434	ES AC31437
Yavaş hareketli kontaklar, 1NA+2NK+bağlantı bloku	ES AC31432	ES AC31435	ES AC31438



1NA Üst yaylı buton beyaz, düz	1NA Üst yaylı buton yeşil, düz	1NA Üst yaylı buton yeşil, düz	1NA Üst yaylı buton beyaz, düz	1NA Üst yaylı buton beyaz, düz	1NA Üst yaylı buton yeşil, düz
1NK Alt yaylı buton siyah, düz	1NK Alt yaylı buton kırmızı, çıkık	1NK Alt yaylı buton kırmızı, çıkık	1NK Orta yaylı buton kırmızı, çıkık	1NA Orta yaylı buton siyah, düz	1NK Orta yaylı buton kırmızı, çıkık
ES AC32012	ES AC32010	ES AC32011	ES AC33017	ES AC34035	ES AC33016



Çift el kontrol kutuları EA serisi

Alev iletmez polimer gövde

Koruma sınıfı: IP65

Çalışma sıcaklığı: -40°C ... +80°C

2 yandan kablo girişi + 2 tabandan kablo girişi

Sertifikalar:



EA 37014

EA 37010

EA 37015

EA 37011

EA 37012

EA 37013

Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır

Çift el kontrol kutuları
EA AC serisi

Alev iletmez polimer gövde

Koruma sınıfı: IP65

Çalışma sıcaklığı: -25°C ... +70°C

2 yandan kablo girişi + 2 tabandan kablo girişi

Sertifikalar:

EN 574 standartlarına uygun doğru bir uygulama için, çift el kontrol cihazları uygun CS DM çift el kontrol modülüne bağlanmalıdır.

Uygulamanıza uygun çift el kontrol modülleri için sayfa 40 'ı inceleyiniz.



	Yaylı mantar buton		Yaylı mantar buton
1NA		1NA+1NK	
	Acil durdurma butonu Ø 40		Acil durdurma butonu Ø 40
1NK		2NK	
	Yaylı mantar buton		Yaylı mantar buton
1NA		1NA+1NK	
EA AC37040		EA AC37041	

Aksesuarlar

Polimer sabitleme halkası	Metal sabitleme halkası	VE GF tipi sabitleme halkaları için polimer sıkma aparatı	Ø 22 butonları Ø 30 deliklere montaj adaptörü, somunu ile birlikte	E2 CP kontak blokları ve E2 LP LED lambaları için 3 ürlük bağlantı aparatı	E2 CP kontak blokları için 4 ürlük bağlantı aparatı	Lazer yazıma uygun, yazısız siyah etiket tutucu.	Lazer yazıma uygun, yazısız gri etiket tutucu.	Lazer yazıma uygun, yazısız sarı etiket tutucu.
Paketler 20 adetlidir.	Paketler 20 adetlidir.		Paketler 10 adetlidir.	Paketler 10 adetlidir.	Paketler 10 adetlidir.	Paketler 10 adetlidir.	Paketler 10 adetlidir.	Paketler 10 adetlidir.
18x27 mm etiket tutucu (etiket hariçtir.)	18x27 mm freze veya lazer yazıma uygun boş etiket	VE PT etiket tutucusu uygun yazısız 18x27x0.4 mm etiket koruyucu	Etiket tutucusuz tekli butonlar için pul	Etiket tutucusuz ikili ve üçlü butonlar için pul	Etiket tutucusuz dörtlü butonlar için pul	Panel montaj için bağlantı bloku	Kutuya montaj için bağlantı bloku	Düz tekli butonlar için koruma kapağı
Paketler 10 adetlidir.	Paketler 100 adetlidir.	Paketler 100 adetlidir.	Paketler 50 adetlidir.	Paketler 50 adetlidir.	Paketler 10 adetlidir.	Paketler 10 adetlidir.	Paketler 10 adetlidir.	Paketler 10 adetlidir.
Çıkık tekli butonlar için koruma kapağı	Düz ikili butonlar için koruma kapağı	Çıkık ikili ve üçlü butonlar için koruma kapağı	Ø 22 mm delikler için körleme tapası	E2 kontak blokları için şeffaf toz koruyucu	Silindirik, 4 yivli, Ø 40x20 mm sarı renkli koruyucu	Dikdörtgen, yanları açık, 4 vidalı, 66x38 h35 mm sarı renkli koruyucu	Silindirik, Ø 43x27 mm sarı renkli koruyucu	EN 60715 'e göre DIN raya montaj için Ø 22 delikli sabitleme adaptörü
Paketler 10 adetlidir.	Paketler 10 adetlidir.	Paketler 10 adetlidir.	Paketler 10 adetlidir.	Paketler 10 adetlidir.				Paketler 10 adetlidir.

Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır



Ağır koşullar için ayrı aktüatörlü güvenlik anahtarları

FD, FL, FC ve FP serileri

Metal gövdeli (FD, FL, FC)

Cam elyaf takviyeli polimer gövde  (FP)

Bir kablo girişli M20x1.5 (FD, FP, FC)

Üç kablo girişli M20x1.5 (FL)

Koruma sınıfı: IP67

Sertifikalar:                              



Manyetik sensörler

SR serisi

Cam elyaf takviyeli polimer gövde
2 m kablolu veya M8 konnektörlü modeller
Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K
Sertifikalar:

Kontaklar 2NK (kapalı korumalı)
Algılama mesafesi

	M8 konnektörlü	M8 konnektörlü	M8 konnektörlü	M8 konnektörlü
	SR BD40AN2-B02F	SR BD40ALK-B02F	SR AD40AN2-A01N	SR AD40ALK-A01N
	8 mm	8 mm	5 mm	5 mm



Güvenlik uygulamaları için modülleri, uygun elektriksel enerji ile besleyiniz. Uygun Pizzato modüllerinin listesi yandadır. Teknik detaylar için sayfa 38'i inceleyiniz.

CS AR-01••••^b CS AR-46•024 CS MF••••
CS AR-02••••^b CS AR-91•••• CS MP••••
CS AR-04••••^b CS AT-0••••
CS AR-05•••• CS AT-1••••
CS AR-06•••• CS AT-3••••
CS AR-08•••• CS FS-5••••

^b Sadece 06/2014 sonrası üretilen modüller uyumludur..

RFID teknolojili güvenlik sensörleri



RFID teknolojili güvenlik sensörleri

ST serisi

Cam elyaf takviyeli polimer gövde
2 m kablolu veya M8 konnektörlü modeller
Yüksek seviye kodlu, kandırılmaz aktüatörler
(EN ISO 14119)

Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K
LED durum göstergeleri
Çalışma gerilimi: 24 Vdc
Sertifikalar:

OS güvenlik çıkışları	O sinyal çıkışı	IS güvenlik girişleri	I programlama giriş	EDM girişi	Programlanabilir
2	1	-	-	-	-
2	1	2	-	-	-
2	1	2	1	-	•
2	1	2	-	1	-
Algılama mesafesi					

	Sağdan M12 konnektörlü	Soldan M12 konnektörlü
	ST DD210N2-D1T	ST DL210N2-D1T
	ST DD310N2-D1T	ST DL310N2-D1T
	ST DD420N2-D1T	ST DL420N2-D1T
	ST DD510N2-D1T	ST DL510N2-D1T
	12 mm	12 mm

OS güvenlik çıkışları	O sinyal çıkışı	IS güvenlik girişleri	I programlama giriş	EDM girişi	Programlanabilir
2	1	-	-	-	-
2	1	2	-	-	-
2	1	2	1	-	•
2	1	2	-	1	-
Algılama mesafesi					

	Sağdan M12 konnektörlü	Soldan M12 konnektörlü
	ST DD210N2-E1T	ST DL210N2-E1T
	ST DD310N2-E1T	ST DL310N2-E1T
	ST DD420N2-E1T	ST DL420N2-E1T
	ST DD510N2-E1T	ST DL510N2-E1T
	20 mm	20 mm



RFID teknolojili ST serisi güvenlik sensörlerini OSSD girişli modüller ile kullanınız. Uygun Pizzato modüllerinin listesi yandadır. Teknik detaylar için sayfa 38'i inceleyiniz.

CS AR-05••••
CS AR-06••••
CS AR-08••••
CS AT-0••••
CS AT-1••••
CS MP••••
CS MF••••

Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır

**Menteşe tipi anahtarlar****HP AA serisi**

Metal gövdeli

2 m kablolu veya M8 konnektörlü

Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K

Sertifikalar: CE, UL, EAC

Yavaş hareketli kontaklar 1NA+2NK

**Menteşe tipi anahtarlar****HP AB serisi**

Metal gövdeli

2 m kablolu veya M8 konnektörlü

Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K

Sertifikalar: CE, UL, EAC

Yavaş hareketli kontaklar 1NA+2NK

**Menteşe tipi anahtarlar****HX serisi**

AISI 316L paslanmaz çelik gövde

2 m kablolu veya M8 konnektörlü

Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K

Sertifikalar: CE, UL, EAC

Yavaş hareketli kontaklar 2NA+2NK

**Menteşe tipi anahtarlar****HX serisi (Elektronik kontaklı)**

AISI 316L paslanmaz çelik gövde

2 m kablolu veya M8 konnektörlü

Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K

LED durum göstergeleri

Çalışma gerilimi: 24 Vdc

Sertifikalar: CE, UL, EAC

Elektronik PNP kontaklar

**Menteşe miline bağlanan güvenlik anahtarları****FD, FL ve FC serileri****FR, FX, FK, FM ve FZ serileri**

Metal veya polimer gövdeli

Bir, iki veya üç kablo girişli M20x1.5

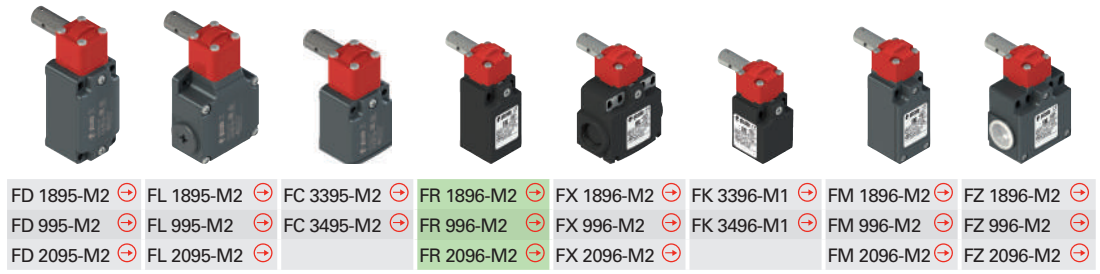
Koruma sınıfı: IP67

Sertifikalar: CE, UL, EAC

Yavaş hareketli kontaklar 1NA+1NK

Yavaş hareketli kontaklar 2NK

Yavaş hareketli kontaklar 1NA+2NK

**Yuvalı delik kollu güvenlik anahtarları****FR, FX, FM serileri**

Metal veya polimer gövdeli

Bir veya iki kablo girişli M20x1.5

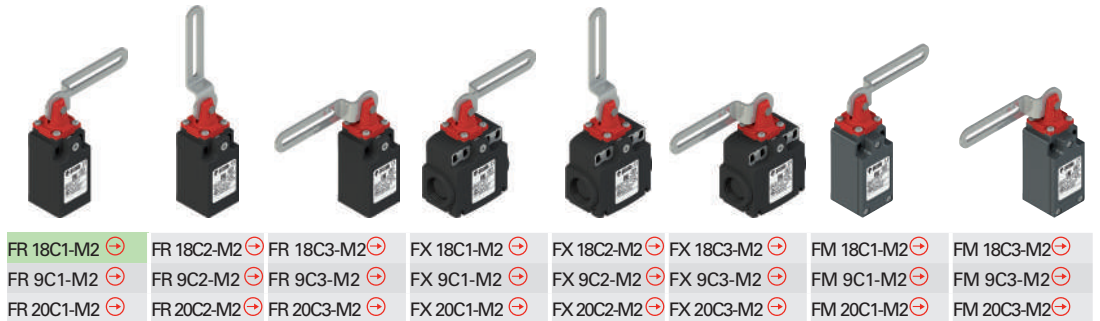
Koruma sınıfı: IP67

Sertifikalar: CE, UL, EAC

Yavaş hareketli kontaklar 1NA+1NK

Yavaş hareketli kontaklar 2NK

Yavaş hareketli kontaklar 1NA+2NK





Solenoid kilitlemeli anahtarlar FS serisi

Cam elyaf takviyeli polimer gövde 
Üç kablo girişli M20x1.5
Maksimum tutma gücü: 1100 N
(anahtarlı modelde): 900 N
Koruma sınıfı: IP67
Sertifikalar:      

Kontaklar 1NA+1NK (solenoid)

Kontaklar 1NA+2NK (solenoid)

Kontaklar 1NA+2NK (solenoid)+1NK (aktüatör)

Aktüatörü
Enerjisizken kilitledir.
24 Vac/dc solenoid



FS 1896D024-M2 
FS 2096D024-M2 
FS 2896D024-M2 

FS 1898D024-M2 
FS 2098D024-M2 
FS 2898D024-M2 

Aktüatörü
Enerji verilince kilitletir.
24 Vac/dc solenoid

FS 1896E024-M2 
FS 2096E024-M2 
FS 2896E024-M2 

Mekanik gecikmeli anahtarlar FD, FP serileri

Cam elyaf takviyeli polimer gövde 
Metal gövdeli (FD)
Bir kablo girişli M20x1.5
Maksimum tutma gücü: 1000 N
Koruma sınıfı: IP67
Sertifikalar:     

Yavaş hareketli kontaklar 1NA+1NK

Yavaş hareketli kontaklar 2NK

Yavaş hareketli kontaklar 1NA+2NK

Aktüatörü manuel olarak
kilitleme/açma süresi (20 s)



FD 6R2-M2 
FD 9R2-M2 
FD 20R2-M2 

FP 6R2-M2 
FP 9R2-M2 
FP 20R2-M2 

Aktüatörü manuel olarak
kilitleme/açma süresi (10 s)

FD 6R2-L10M2 
FD 9R2-L10M2 
FD 20R2-L10M2 

Mekanik kilitlemeli anahtarlar FD, FP serileri

Cam elyaf takviyeli polimer gövde 
(FP)Metal gövdeli (FD)
Bir kablo girişli M20x1.5
Maksimum tutma gücü: 1000 N
Koruma sınıfı: IP67
Sertifikalar:     

Yavaş hareketli kontaklar 1NA+1NK

Yavaş hareketli kontaklar 1NA+2NK



FD 1899-M2 
FD 2099-M2 

FP 1899-M2 
FP 2099-M2 

Aktüatörler



VF KEYF

VF KEYF1

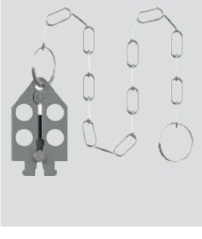
VF KEYF2

VF KEYF3

VF KEYF7

VF KEYF8

Dikkat! Bu aktüatörler sadece FD, FS ve FP serileri ile birlikte kullanılmalıdır.

Ürün kodu	Ürün tanımı
VF KB1	Aktüatör girmesini engelleme aparatı
	Operatörler tehlikeli bölgede çalışırken, kapının yanlışlıkla kapanmasını önlemek için, üzerine 4 adet asma kilit takılabilen, güvenlik anahtarına aktüatör girmesini engelleyen aparat



Solenoid kilitlemeli anahtarlar FS serisi

Metal gövdeli
Üç kablo girişli M20x1.5
4 çıkışlı kontak blokları
Maksimum tutma gücü: 2800 N
Koruma sınıfı: IP67
LED durum göstergeleri
Sertifikalar: CE, UL, EAC

Aktüatörü
Enerjisizken kilitlidir.
24 Vac/dc solenoid



Aktüatörü
Enerji verilince kilitlenir.
24 Vac/dc solenoid



Aktüatörü
Enerjisizken kilitlidir.
24 Vac/dc solenoid
Anahtarlı



Aktüatörü
Enerjisizken kilitlidir.
24 Vac/dc solenoid
Anahtarlı ve acil çıkış butonlu.



Aktüatörü
Enerjisizken kilitlidir.
24 Vac/dc solenoid
Acil çıkış butonlu



Kontaklar 1NA+1NK (solenoid)+1NA+1NK (aktüatör)
Kontaklar 2NK (solenoid)+1NA+1NK (aktüatör)
Kontaklar 3NK (solenoid)+1NK (aktüatör)

FG 60AD1D0A

FG 60AD1E0A

FG 60AD5D0A

FG 60AD6D0A

FG 60AD7D0A

FG 60BD1D0A

FG 60BD1E0A

FG 60BD5D0A

FG 60BD6D0A

FG 60BD7D0A

FG 60CD1D0A

FG 60CD1E0A

FG 60CD5D0A

FG 60CD6D0A

FG 60CD7D0A

Aktüatörler



VF KEYF20



VF KEYF21



VF KEYF22



VF KEYF28

Dikkat! Bu aktüatörler sadece FG serisi ile birlikte kullanılmalıdır.



VF KB2

Aktüatör girmesini engelleme aparatı

Operatörler tehlikeli bölgede çalışırken, kapının yanlışlıkla kapanmasını önlemek için, üzerine 4 adet asma kilit takılabilen, güvenlik anahtarına aktüatör girmesini engelleyen aparat

Ürün kodu

Ürün tanımı

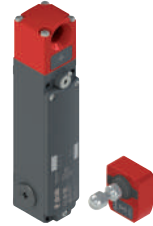
VF KB2

Aktüatör girmesini engelleme aparatı (sadece FG serisi için)

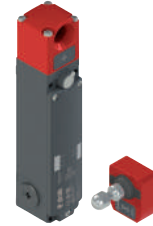
Solenoid kilitlemeli, RFID Teknolojili NG serisi

Metal gövdeli
Üç kablo girişli M20x1.5
Yüksek seviye kodlu, kandırılmaz aktüatörler (EN ISO 14119)
Maksimum tutma gücü: 9750 N
Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K
LED durum göstergeleri
Opsiyonel entegre kontrol cihazları
Sertifikalar: CE, UL, EAC

Aktüatörü
Enerjisizken kilitlidir.
24 Vac/dc solenoid



Aktüatörü
Enerji verilince kilitlenir.
24 Vac/dc solenoid



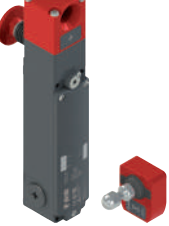
Aktüatörü
Enerjisizken kilitlidir.
24 Vac/dc solenoid
Anahtarlı



Aktüatörü
Enerjisizken kilitlidir.
24 Vac/dc solenoid
Anahtarlı ve acil çıkış butonlu



Aktüatörü
Enerjisizken kilitlidir.
24 Vac/dc solenoid
Acil çıkış butonlu



Mode 1 OS güvenlik çıkışları, kilitli ve kapalı koruma ile aktif

NG 2D1D411A-F31

NG 2D1E411A-F31

NG 2D5D411A-F31

NG 2D6D411A-F31

NG 2D7D411A-F31

Mode 2 OS güvenlik çıkışları kapalı koruma ile aktif

NG 2D1D421A-F31

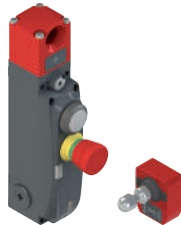
NG 2D1E421A-F31

NG 2D5D421A-F31

NG 2D6D421A-F31

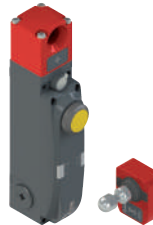
NG 2D7D421A-F31

Aktüatörü
Enerjisizken kilitlidir.
24 Vac/dc solenoid
Acil çıkış butonlu



NG 2D1D412D-F31

Aktüatörü
Enerji verilince kilitlenir.
24 Vac/dc solenoid



NG 2D1E412J-F31

Aktüatörü
Enerjisizken kilitlidir.
24 Vac/dc solenoid
Anahtarlı



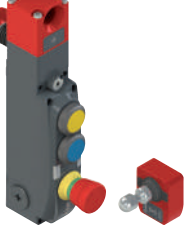
NG 2D5D411D-F31

Aktüatörü
Enerjisizken kilitlidir.
24 Vac/dc solenoid
Anahtarlı ve acil çıkış butonlu



NG 2D6D411F-F31

Aktüatörü
Enerjisizken kilitlidir.
24 Vac/dc solenoid
Anahtarlı ve acil çıkış butonlu



NG 2D7D413B-F31

Mode 1 OS güvenlik çıkışları, kilitli ve kapalı koruma ile aktif

Girişler ve çıkışlar
2 güvenlik girişi IS1, IS2
2 güvenlik çıkışı OS1, OS2
1 sinyal çıkışı O3: kapalı koruma
1 sinyal çıkışı O4: kilitli koruma
1 solenoid aktivasyon girişi I4
1 programlama girişi I3



RFID teknolojili NG serisi güvenlik anahtarlarını OSSD girişli modüller ile kullanınız. Uygun Pizzato modüllerinin listesi yandadır. Teknik detaylar için sayfa 38 'i inceleyiniz.

CS AR-05
CS AR-06
CS AR-08
CS AT-0
CS AT-1
CS MP
CS MF

**5E**

Solenoid kilitlemeli, RFID Teknolojili NS serisi

NEW

Cam elyaf takviyeli polimer gövde 
Yüksek seviye kodlu, kandırlamaz aktüatörler (EN ISO 14119)
Maksimum tutma gücü: 2100 N
Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K
LED durum göstergeleri
Sertifikalar:   

Aktüatörü
Enerjisizken kilitlidir.
24 Vac/dc solenoid

Aktüatörü
Enerji verilince kilitlenir.
24 Vac/dc solenoid

Aktüatörü
Enerjisizken kilitlidir.
24 Vac/dc solenoid
Anahtarlı

Aktüatörü
Enerjisizken kilitlidir.
24 Vac/dc solenoid
Anahtarlı ve acil çıkış butonlu.

Aktüatörü
Enerjisizken kilitlidir.
24 Vac/dc solenoid
Acil çıkış butonlu



Mode 1 
OS güvenlik çıkışları, kilitli ve kapalı koruma ile aktif

Mode 2
OS güvenlik çıkışları kapalı koruma ile aktif

NS D4AZ1SMK-F41

NS D4ST1SMK-F41

NS D4SE1SMK-F41

NS D4CE1SMK-F41

NS E4TE1SMK-F41

NS G4AZ1SMK-F41

NS G4ST1SMK-F41

NS G4SE1SMK-F41

NS G4CE1SMK-F41

NS H4TE1SMK-F41

Girişler ve çıkışlar

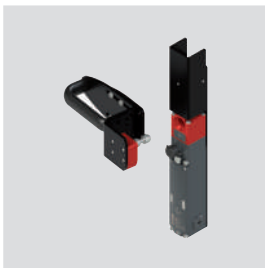
2 güvenlik girişi IS1, IS2
2 güvenlik çıkışı OS1, OS2
1 sinyal çıkışı O3: kapalı koruma
1 sinyal çıkışı O4: kilitli koruma
2 solenoid aktivasyon girişi IE1, IE2
1 programlama girişi / reset I3



RFID teknolojili NS serisi güvenlik anahtarlarını OSSD girişli modüller ile kullanınız. Uygun Pizzato modüllerinin listesi yandadır. Teknik detaylar için sayfa 38'i inceleyiniz

CS AR-05****
CS AR-06****
CS AR-08****
CS AT-0****
CS AT-1****
CS MP****
CS MF****

P-KUBE 2 serisi kapı kolu mekanizmaları

5F

Kapı kolu mekanizmasının bileşenleri:

- KİLİTLEMİYİ ENGELLEME aparatı
- NG serisi için montaj plakası
- 3 farklı eksenle ayarlanabilir kol
- Her iki yönde, döner ve kayar kapılar için uygundur.

Mekanizmaya NG dahil değildir.

Ürün kodu

AP G1A-111P

Ürün tanımı

NG serisi için kapı kolu mekanizması



Kapı kolu mekanizmasının bileşenleri:

- NG serisi için montaj plakası
- 3 farklı eksenle ayarlanabilir kol
- Her iki yönde, döner ve kayar kapılar için uygundur.

Mekanizmaya NG dahil değildir.

Ürün kodu

AP G0B-111P

Ürün tanımı

NG serisi için kapı kolu mekanizması

VF AP-S serisi kapı kolu mekanizmaları



Kapı kolu mekanizmasının bileşenleri:

- Acil kaçış için sürgü kolu
- FG serisi için montaj plakası
- Her iki yönde, döner ve kayar kapılar için uygundur.

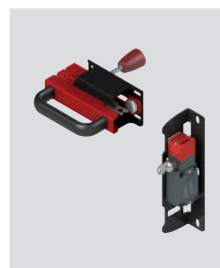
Mekanizmaya FG dahil değildir.

Ürün kodu

VF AP-S13BP-300

Ürün tanımı

FG serisi için kapı kolu mekanizması



Kapı kolu mekanizmasının bileşenleri:

- Acil kaçış için sürgü kolu
- FD serisi için montaj plakası
- Her iki yönde, döner ve kayar kapılar için uygundur.

Mekanizmaya FD dahil değildir.

Ürün kodu

VF AP-S13AP-301

Ürün tanımı

FD serisi için kapı kolu mekanizması

Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır

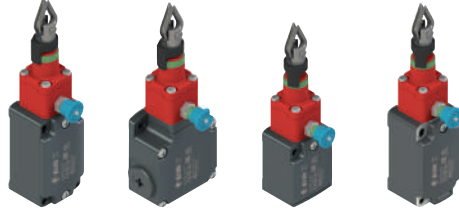


Acil durdurma için, resetli FD, FL, FC and FP serileri

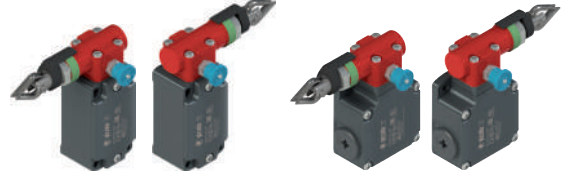
Cam elyaf takviyeli polimer gövde
Metal gövdeli
Bir veya üç kablo girişi
Koruma sınıfı: IP67
Sertifikalar: CE, UL, ENEC, EAC

Kontaklar 1NA+1NK
Kontaklar 2NK
Kontaklar 1NA+2NK

Dikey başlıklı



Yatay başlıklı



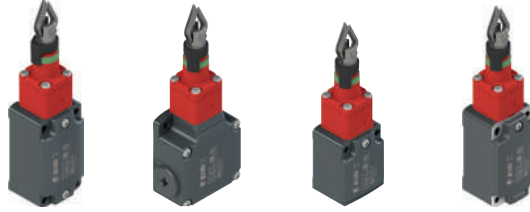
FD 1878-M2	FL 1878-M2	FC 3378-M2	FP 1878-M2	FD 1883-M2	FD 1884-M2	FL 1883-M2	FL 1884-M2
FD 978-M2	FL 978-M2	FC 3478-M2	FP 978-M2	FD 983-M2	FD 984-M2	FL 983-M2	FL 984-M2
FD 2078-M2	FL 2078-M2		FP 2078-M2	FD 2083-M2	FD 2084-M2	FL 2083-M2	FL 2084-M2

Basit duruş için, resetsiz FD, FL, FC and FP serileri

Cam elyaf takviyeli polimer gövde
Metal gövdeli
Bir veya üç kablo girişi
Koruma sınıfı: IP67
Sertifikalar: CE, UL, ENEC, EAC

Kontaklar 1NA+1NK
Kontaklar 2NK
Kontaklar 1NA+2NK

Dikey başlıklı



Yatay başlıklı



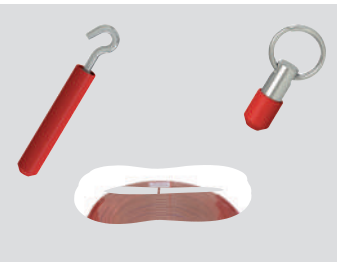
FD 1879-M2	FL 1879-M2	FC 3379-M2	FP 1879-M2	FD 1880-M2	FL 1880-M2
FD 979-M2	FL 979-M2	FC 3479-M2	FP 979-M2	FD 980-M2	FL 980-M2
FD 2079-M2	FL 2079-M2		FP 2079-M2	FD 2080-M2	FL 2080-M2

Halat kurulum aksesuarları



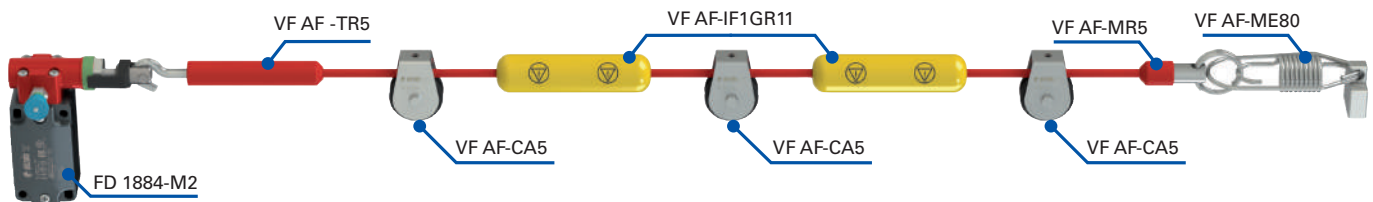
VF AF-TR5	VF AF-TR8	VF AF-MR5	VF AF-TR2X	VFT870	VF AF-ME78	VF AF-ME80	VF F05-100	VF AF-IF1GR11	VF AF-CA5	VF AF-CA10
Ayarlanabilir germe civatası	Germe civatası	Sonlandırma halkası	Ayarlanabilir, paslanmaz çelik germe civatası	Germe civatası	Dikey başlıklı için germe yayı	Yatay başlıklı için germe yayı	Ø 5 mm çapında halat 100 metre	Halat işlev göstergesi	Taşıyıcı makara	Açısal taşıyıcı makara

Halat kurulum aksesuar setleri, FAST line



Ürün kodu	Set içeriği
VF AF-KT10M0	1x VF AF -TR5 1x VF AF -MR5 1x VF F05-010
VF AF-KT20M0	1x VF AF -TR5 1x VF AF -MR5 1x VF F05-020
VF AF-KT35M0	1x VF AF -TR5 1x VF AF -MR5 1x VF F05-035

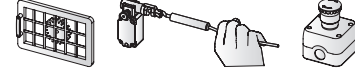
Örnek uygulama





CS serisi güvenlik modülleri, kesintisiz güvenlik ve dayanıklılık amacıyla geliştirilmiştir. Bu ürünlerin tasarımı, geliştirilmesi ve üretilmesi Pizzato Elettrica'yı ayrıcalıklı kılan katite tutkusu ile gerçekleştirilmiştir. Tasarım aşamasında, aşırı prensipli davranılmış ve devre şemaları bağımsız bir enstitü tarafından kontrol edilmiştir. Ayrıca kullanılan malzeme seçilirken en üst kalite hedeflenmiş ve güçlendirilmiş kontaklı röleler gibi temel parçalar var olan en iyi markalardan temin edilmiştir. Tamamıyla Pizzato Elettrica tarafından geliştirilmiş üretim aşaması, ürünlerin %100'üne uygulanan işlevsellik testi ile denetlenir. Üretilen her bir ürün, güvenlik modüllerine bir diğerinden farklı seri numaralı etiket yazdırılan bilgisayarlı test istasyonlarında onaylanır. Pizzato Elettrica ürünleri, kompakt gövdeye ve modüllerin çalışma durumunu gösteren LED göstergelere sahiptir. Müşterilerine sabit vida bağlantılı, vida bağlantılı konektörlü veya yaylı bağlantılı konektörlü kablolarla seçenekleri sunabilmeye özellikle önem gösterilmiştir. Son olarak, ürünlerimiz nominal değerler üzerinde geniş toleransları olan farklı çalışma gerilimlerine sahiptir. Böylece gerilim dalgalanmalarından etkilenmemektedir.

Acil durdurma ve kapı izleme için güvenlik modülleri



6A

Ürün kodu	Çalışma gerilimi	Çıkış kontakları anlık	Maksimum uygulama tipi			Otomatik/manuel başlatma	Kontrollü başlatma	Giriş tipi (7)				Bağlantı tipi (4)			Gövde boyutları (mm)
			PL	SIL	Güv. Kat.			1	2	3	4	V	M	X	
CS AR-01V024	24 Vac/dc	2NA+1NK	e	3	4	■	■	■	-	⑧	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-01V120	120 Vac	2NA+1NK	e	3	4	■	■	■	-	⑧	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-01V230	230 Vac	2NA+1NK	e	3	4	■	■	■	-	⑧	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-01VE02	10 ... 30 Vdc	2NA+1NK	e	3	4	■	■	■	-	■	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-02V024	24 Vac/dc	3NA	e	3	4	■	■	■	-	⑧	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-02V120	120 Vac	3NA	e	3	4	■	■	■	-	⑧	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-02V230	230 Vac	3NA	e	3	4	■	■	■	-	⑧	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-02VE02	10 ... 30 Vdc	3NA	e	3	4	■	■	■	-	■	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-04V024	24 Vac/dc	3NA+1NK	e	3	4	■	■	■	-	■	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-04V120	120 Vac	3NA+1NK	e	3	4	■	■	■	-	⑧	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-04V230	230 Vac	3NA+1NK	e	3	4	■	■	■	-	⑧	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-05V024	24 Vac/dc	3NA+1NK	e	3	4	■	-	■	■	■	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-05V120	120 Vac	3NA+1NK	e	3	4	■	-	■	■	■	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-05V230	230 Vac	3NA+1NK	e	3	4	■	-	■	■	■	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-06V024	24 Vac/dc	3NA+1NK	e	3	4	-	■	■	■	■	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-06V120	120 Vac	3NA+1NK	e	3	4	-	■	■	■	■	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-06V230	230 Vac	3NA+1NK	e	3	4	-	■	■	■	■	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-07M024	24 Vac/dc	4NA+1NK	e	3	4	■	■	■	-	-	-	-	■	■	22.5 x 149
CS AR-08U012	12 Vdc	2NA	e	3	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-08V024	24 Vac/dc	2NA	e	3	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-08V120	120 Vac	2NA	e	3	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-08V230	230 Vac	2NA	e	3	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-20V024	24 Vac/dc	2NA	e	3	3	■	-	■	-	-	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-20V120	120 Vac	2NA	e	3	3	■	-	■	-	-	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-20V230	230 Vac	2NA	e	3	3	■	-	■	-	-	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-21V024	24 Vac/dc	2NA	e	3	3	-	■	■	-	-	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-21V120	120 Vac	2NA	e	3	3	-	■	■	-	-	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-21V230	230 Vac	2NA	e	3	3	-	■	■	-	-	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-22V024	24 Vac/dc	3NA+1NK	e	3	3	■	-	■	-	-	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-22V120	120 Vac	3NA+1NK	e	3	3	■	-	■	-	-	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-22V230	230 Vac	3NA+1NK	e	3	3	■	-	■	-	-	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-23V024	24 Vac/dc	3NA+1NK	e	3	3	-	■	■	-	-	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-23V120	120 Vac	3NA+1NK	e	3	3	-	■	■	-	-	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-23V230	230 Vac	3NA+1NK	e	3	3	-	■	■	-	-	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-24V024	24 Vac/dc	4NA+1NK	e	3	3	■	-	■	-	-	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-25V024	24 Vac/dc	4NA+1NK	e	3	3	-	■	■	-	-	-	■	■	■	22.5 x 114
CS AR-40V024	24 Vac/dc	2NA	d	2	2	■	-	■	-	-	-	■	■	■	22.5 x 91
CS AR-41V024	24 Vac/dc	2NA	d	2	2	-	■	■	-	-	-	■	■	■	22.5 x 91
CS AR-46V024	24 Vac/dc	1NA	c	1	1	■	-	■	-	■	-	■	■	■	22.5 x 91
CS AR-91V024	24 Vac/dc	2NA+1PNP	e	3	4	■	■	■	-	■	-	■	■	■	22.5 x 114

⑧ Sadece 06/2014 sonrası üretilen modüller uyumludur..

Kod yapısı

CS AR-01V024

Bağlantı tipi		Çalışma gerilimi	
V	vidalı bağlantı	024	24 Vac/dc
M	vida bağlantılı konektör	120	120 Vac
X	yay bağlantılı konektör	230	230 Vac



V vidalı bağlantı



M vida bağlantılı konektör



X yay bağlantılı konektör



6B

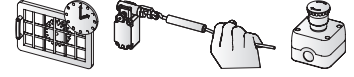
Güvenlik paspası ve kenar kontrolü için 4-kablo teknolojisine sahip güvenlik modülleri



Ürün kodu	Çalışma gerilimi	Çıkış kontakları anlık	Maksimum uygulama tipi			Otomatik/manuel başlatma	Kontrollü başlatma	Giriş tipi (7)				Bağlantı tipi (4)			Gövde boyutları (mm)
			PL	SIL	Güv. Kat.			1	2	3	4	V	M	X	
CS AR-51V024	24 Vac/dc	2NO	e	3	4	■	■	■	-	-	■	■	■	■	22.5 x 114

6C

Acil durdurma ve kapı izleme için gecikmeli kontaklı güvenlik modülleri



Ürün kodu	Çalışma gerilimi	Çıkış kontakları		Maksimum uygulama tipi			Otomatik/manuel başlatma	Kontrollü başlatma	Giriş tipi (7)				Bağlantı tipi (4)			Gövde boyutları (mm)
		anlık	gecikmeli	PL	SIL	Güv. Kat.			1	2	3	4	V	M	X	
CS AT-03V024	24 Vac/dc	2NA+1NK	2NA	e	3	4 (2)	■	■	■	■	■	-	■	■	■	45 x 114
CS AT-03V120	120 Vac	2NA+1NK	2NA	e	3	4 (2)	■	■	■	■	■	-	■	■	■	45 x 114
CS AT-03V230	230 Vac	2NA+1NK	2NA	e	3	4 (2)	■	■	■	■	■	-	■	■	■	45 x 114
CS AT-13V024	24 Vac/dc	3NA	2NA	e	3	4 (2)	■	■	■	■	■	-	■	■	■	45 x 114
CS AT-13V120	120 Vac	3NA	2NA	e	3	4 (2)	■	■	■	■	■	-	■	■	■	45 x 114
CS AT-13V230	230 Vac	3NA	2NA	e	3	4 (2)	■	■	■	■	■	-	■	■	■	45 x 114
CS AT-33V024	24 Vac/dc	2NA	1NA	e	3	4 (2)	■	■	■	-	■	-	■	■	■	45 x 114

6D

Güvenlik zaman modülleri



Ürün kodu	Çalışma gerilimi	Gecikme türü	Çıkış kontakları gecikmeli	Maksimum uygulama tipi			Otomatik/manuel başlatma	Kontrollü başlatma	Giriş tipi (7)				Bağlantı tipi (4)			Gövde boyutları (mm)
				PL	SIL	Güv. Kat.			1	2	3	4	V	M	X	
CS FS-13V024	24 Vac/dc	açmada	1NA+2NK	①	①	①	-	-	■	-	-	-	■	■	■	45 x 114
CS FS-13V120	120 Vac	açmada	1NA+2NK	①	①	①	-	-	■	-	-	-	■	■	■	45 x 114
CS FS-13V230	230 Vac	açmada	1NA+2NK	①	①	①	-	-	■	-	-	-	■	■	■	45 x 114
CS FS-23VU24	24 Vdc	açmada	1NA+1NK+1NA/NK	d	2	3	-	-	■	-	-	-	■	■	■	45 x 114
CS FS-23V120	120 Vac	açmada	1NA+1NK+1NA/NK	d	2	3	-	-	■	-	-	-	■	■	■	45 x 114
CS FS-33VU24	24 Vdc	kapamada	1NA+1NK+1NA/NK	d	2	3	-	-	■	-	-	-	■	■	■	45 x 114
CS FS-33V120	120 Vac	kapamada	1NA+1NK+1NA/NK	d	2	3	-	-	■	-	-	-	■	■	■	45 x 114
CS FS-53VU24	24 Vdc	kapamada	1NA+1NK+1NA/NK	d	2	3	■	-	■	-	■	-	■	■	■	45 x 114
CS FS-53V120	120 Vac	kapamada	1NA+1NK+1NA/NK	d	2	3	■	-	■	-	■	-	■	■	■	45 x 114

Açıklamalar

- Üründe olan özellik
- Üründe olmayan özellik
- ① Ana modüle bağlı
② Güvenlik sınıfı:
Ani kontaklar için kategori 4,
Gecikmeli kontaklar için kategori 3.
- ③ Kontak gecikme süresi
0 gecikmesiz
1 0.3-3 sn arası, adım aralığı 0.3 s
2 1-10 sn arası, adım aralığı 1 s
3 3-30 sn arası, adım aralığı 3 s
4 30-300 sn arası, adım aralığı 30 sn
- ④ Bağlantı tipi
V vidalı bağlantı
M vida bağlantılı konnektör
X yay bağlantılı konnektör
- ⑤ Enerji kesildiğinde bırakma süresi
TF0.5 0.5 sn sabit süreli
TF1 1 sn sabit süreli
TF2 2 sn sabit süreli
TF3 3 sn sabit süreli

⑥ Enerji kesildiğinde bırakma süresi

- TF1 1 sn sabit süreli
...
TF12 12 sn sabit süreli

⑦ Giriş tipi

- 1 Elektromekanik kontaklar
2 Elektronik PNP çıkışlı cihazlar
3 Güvenlik amaçlı manyetik sensörler
4 Güvenlik paspasları ve 4 kablo teknolojili kenar kontrol cihazları

Sertifikalar

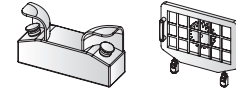


Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır



6

Çift el ve eş zamanlılık kontrolü için güvenlik modülleri



6E

Ürün kodu	Çalışma gerilimi	Çıkış kontakları anında	Güvenlik kategorisi	Otomatik/manuel başlatma	Kontrollü başlatma	Giriş tipi (7)	Bağlantı tipi (4)	Gövde boyutları (mm)
							V M X	
CS DM-01V024	24 Vac/dc	3NA+1NK	IIIC (EN 574)	-	-			22.5 x 114
CS DM-01V120	120 Vac	3NA+1NK	IIIC (EN 574)	-	-			22.5 x 114
CS DM-01V230	230 Vac	3NA+1NK	IIIC (EN 574)	-	-			22.5 x 114
CS DM-02V024	24 Vac/dc	2NA	IIIC (EN 574)	-	-			22.5 x 114
CS DM-02V120	120 Vac	2NA	IIIC (EN 574)	-	-			22.5 x 114
CS DM-02V230	230 Vac	2NA	IIIC (EN 574)	-	-			22.5 x 114
CS DM-20V024	24 Vac/dc	2NA	IIIA (EN 574)	-	-			22.5 x 114
CS DM-20V120	120 Vac	2NA	IIIA (EN 574)	-	-			22.5 x 114
CS DM-20V230	230 Vac	2NA	IIIA (EN 574)	-	-			22.5 x 114

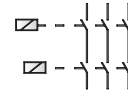
Motor duruşu takip etmek için güvenlik modülü



6F

Ürün kodu	Çalışma gerilimi	Çıkış kontakları anında	Maksimum uygulama tipi PL SIL Gv. Kat.	Otomatik/manuel başlatma	Kontrollü başlatma	Giriş tipi (7)	Bağlantı tipi (4)	Gövde boyutları (mm)
							V M X	
CS AM-01VE01	24 ... 230 Vac/dc	2NA+1NK	d 2 3	-	-			45 x 114

Anlık çıkış veren veya enerji kesildiğinde gecikmeli çıkış veren genişletme modülleri



6G

Ürün kodu	Çalışma gerilimi	Çıkış kontakları anlık gecikmeli geri besleme	Maksimum uygulama tipi PL SIL Gv. Kat.	Enerjisi kesildiğinde bırakma süresi	Giriş tipi (7)	Bağlantı tipi (4)	Gövde boyutları (mm)
						V M X	
CS ME-01V024	24 Vac/dc	5NA+1NK - 1NK	① ① ①	-			22.5 x 114
CS ME-02VU24	24 Vdc	4NA+2NK - 1NK	① ① ①	-			22.5 x 114
CS ME-03VU24	24 Vdc	3NA - 1NK	① ① ①	-			22.5 x 91
CS ME-20VU24-TF⑤	24 Vdc	- 4NA+2NK 1NK	① ① ①	3 sn 'ye kadar (sabit)			22.5 x 114
CS ME-30VU24-TF⑥	24 Vdc	- 4NA+2NK 1NK	① ① ①	12 sn 'ye kadar (sabit)			45 x 114
CS ME-31VU24-TS12	24 Vdc	- 4NA+2NK 1NK	① ① ①	1-12 sn arası (ayarlanabilir)			45 x 114

Kod yapısı

CS AR-01V024

Bağlantı tipi	Çalışma gerilimi
V vidalı bağlantı	024 24 Vac/dc
M vida bağlantılı konnektör	120 120 Vac
X yay bağlantılı konnektör	230 230 Vac



V vidalı bağlantı



M vida bağlantılı konnektör



X yay bağlantılı konnektör

■ Üründe olan özellik
- Üründe olmayan özellik② Ana modüle bağlı
Güvenlik sınıfı:
Ani kontaklar için kategori 4,
Gecikmeli kontaklar için kategori 3.③ Kontak gecikme süresi
0 gecikmesiz
1 0.3-3 sn arası, adım aralığı 0.3 s
2 1-10 sn arası, adım aralığı 1 s
3 3-30 sn arası, adım aralığı 3 s
4 30-300 sn arası, adım aralığı 30 sn④ Bağlantı tipi
V vidalı bağlantı
M vida bağlantılı konnektör
X yay bağlantılı konnektör⑤ Enerji kesildiğinde bırakma süresi
TF0.5 0.5 sn sabit süreli
TF1 1 sn sabit süreli
TF2 2 sn sabit süreli
TF3 3 sn sabit süreli⑥ Enerji kesildiğinde bırakma süresi
TF1 1 sn sabit süreli
TF12 12 sn sabit süreli⑦ Giriş tipi
 Elektromekanik kontaklar
 Elektronik PNP çıkışlı cihazlar
 Güvenlik amaçlı manyetik sensörler
 Güvenlik paspasları ve 4 kablo teknolojisi kenar kontrol cihazları

Sertifikalar



Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır



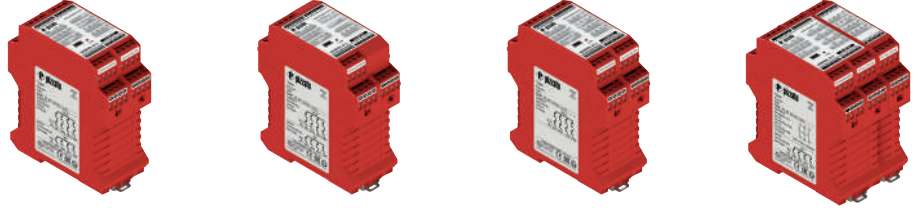
Pizzato Elettrica, makine güvenlik sektöründeki onlarca yıllık deneyimi sonucunda yeni programlanabilir güvenlik modülleri serisini sunmaktan mutluluk duymaktadır. **CS MP** serisi modüller, aynı anda yürütülen birden çok güvenlik iş fonksiyonunu gerçekleştirebilen, programlanabilir bir güvenlik modülüdür. Bu ürün serisi özellikle, makina üreticilerinin orda/düşük sayıdaki güvenlik fonksiyonu taleplerini karşılamak amacıyla geliştirilmiştir. Örneğin, 3-4 geleneksel elektromekanik güvenlik modülü ve onlarca girişli devre ile yapılabilen uygulamaları, bu modül tek başına yapabilmektedir.

Gemnis Studio programı, Gemnis serisine ait modüllerin içindeki programların yazılması, simülasyonu ve düzenlenmesini sağlayan bir grafik geliştirme programıdır.

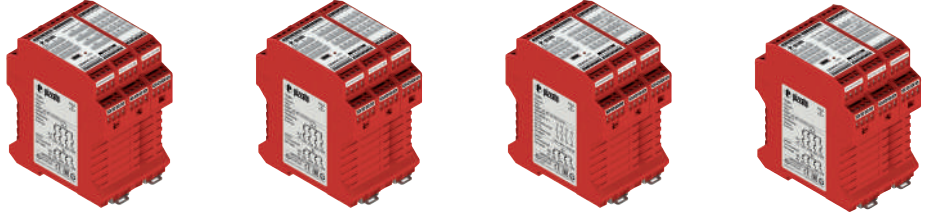
Bu yazılım www.gemnis.com web sitemize kaydolun, bu modülleri programlamak isteyen kullanıcılar için **ücretsiz lisanslıdır**.



Ürün kodu	CS MP201M0	CS MP202M0	CS MP203M0	CS MP204M0	CS MP205M0
Ölçüler (Y x G x E)	111,5 x 45 x 99 mm	111,5 x 45 x 99 mm	111,5 x 45 x 99 mm	111,5 x 45 x 99 mm	111,5 x 45 x 99 mm
Güvenlik girişleri (Ix)	8	16	12	12	4
Ayrıştırılmış dijital girişler (Jx)	/	/	/	/	4
4-20 mA için analog sinyal girişleri (Cx)	/	/	/	/	/
0-4 KHz (hız kontrol) için frekans sinyal girişleri (Fx)	/	/	/	/	4
Test çıkışları (Tx)	8	4	4	4	4
Yarı iletken sinyal çıkışları (Ox)	4	4	4	4	4
Yarı iletken güvenlik çıkışları (OSx)	/	4PNP	/	/	4PNP
Güvenli röle çıkışları	3NA	/	3NA+1NA	3NA	/



Ürün kodu	CS MP206M0	CS MP207M0	CS MP208M0	CS MP301M0
Ölçüler (Y x G x E)	111,5 x 45 x 99 mm	111,5 x 45 x 99 mm	111,5 x 45 x 99 mm	111,5 x 67,5 x 99 mm
Güvenlik girişleri (Ix)	8	4	16	24
Ayrıştırılmış dijital girişler (Jx)	/	/	/	/
4-20 mA için analog sinyal girişleri (Cx)	/	2	/	/
0-4 KHz (hız kontrol) için frekans sinyal girişleri (Fx)	/	/	/	/
Test çıkışları (Tx)	4	4	4	8
Yarı iletken sinyal çıkışları (Ox)	12	4	/	4
Yarı iletken güvenlik çıkışları (OSx)	4PNP	4PNP	8PNP	/
Güvenli röle çıkışları	/	/	/	3NA



Ürün kodu	CS MP302M0	CS MP303M0	CS MP304M0	CS MP305M0
Ölçüler (Y x G x E)	111,5 x 67,5 x 99 mm	111,5 x 67,5 x 99 mm	111,5 x 67,5 x 99 mm	111,5 x 67,5 x 99 mm
Güvenlik girişleri (Ix)	24	32	28	24
Ayrıştırılmış dijital girişler (Jx)	/	/	/	/
4-20 mA için analog sinyal girişleri (Cx)	/	/	/	/
0-4 KHz (hız kontrol) için frekans sinyal girişleri (Fx)	/	/	/	/
Test çıkışları (Tx)	12	4	4	4
Yarı iletken sinyal çıkışları (Ox)	4	4	4	12
Yarı iletken güvenlik çıkışları (OSx)	4PNP	4PNP	/	4PNP
Güvenli röle çıkışları	/	/	3NA+1NA	/

Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır



Ürün kodu	CS MP306M0	CS MP307M0	CS MP308M0	CS MP309M0
Ölçüler (Y x G x E)	111,5 x 67,5 x 99 mm	111,5 x 67,5 x 99 mm	111,5 x 67,5 x 99 mm	111,5 x 67,5 x 99 mm
Güvenlik girişleri (Ix)	20	8	24	32
Ayrıştırılmış dijital girişler (Jx)	/	4	/	/
4-20 mA için analog sinyal girişleri (Cx)	/	2	/	/
0-4 KHz (hız kontrol) için frekans sinyal girişleri (Fx)	/	4	/	/
Test çıkışları (Tx)	4	4	4	4
Yarı iletken sinyal çıkışları (Ox)	12	4	8	/
Yarı iletken güvenlik çıkışları (OSx)	/	4PNP	8PNP	8PNP
Güvenli röle çıkışları	3NA+1NA	/	/	/



Ürün kodu	CS MP401M0	CS MP402M0	CS MP403M0
Ölçüler (Y x G x E)	111,5 x 90 x 99 mm	111,5 x 90 x 99 mm	111,5 x 90 x 99 mm
Güvenlik girişleri (Ix)	40	32	40
Ayrıştırılmış dijital girişler (Jx)	/	/	/
4-20 mA için analog sinyal girişleri (Cx)	/	/	/
0-4 KHz (hız kontrol) için frekans sinyal girişleri (Fx)	/	/	/
Test çıkışları (Tx)	4	12	4
Yarı iletken sinyal çıkışları (Ox)	12	8	8
Yarı iletken güvenlik çıkışları (OSx)	4PNP	8PNP	8PNP
Güvenli röle çıkışları	/	/	/

Güncel ürün listesi için www.gemnis.com web sitemizi ziyaret ediniz.

CS MF çok fonksiyonlu ön-programlı güvenlik modülleri



Her geçen gün artan sayıda kullanıcı, bir çok güvenlik fonksiyonunu, güvenlik PLC 'lerinin karmaşık yöntemine veya geleneksel güvenlik modüllerinin karmaşık kablolarına ihtiyaç duymadan gerçekleştirmek istemektedir. Bu tarz sorunlar genellikle güvenlik fonksiyonu ihtiyaç sayısı 3 veya 4 'ün üzerinde olduğunda ve/veya bir güvenlik PLC 'si yazılımı kullanırken karşılaşılan sorunların (yazılım satın alma, eğitim kursları, bütün modüllerin tek tek programlanması, yazılım kullanımı ve yönetimi, güncellemeler vb.) zorluğu ile ilgili olarak ortaya çıkıyor.

Pizzato Elettrica, özel müşteri uygulamaları ve endüstriyel anlamda programlanması ve kablolanması zaman alan güvenlik fonksiyonları için bir ön programlı elektronik modül olan Gemnis serisini sunmaktadır. Bu sayfa, genellikle endüstride kullanılan, uzun zaman alan güvenlik fonksiyonları için ön-programlı modülleri göstermektedir. Uygulamanıza özel önceden programlanmış bir modüle gereksinim duyduğunuzda, Pizzato Elettrica Teknik Bölümüyle iletişime geçiniz. Bu ürünün kullanıcılara sunacağı yarar, basit bir ürün yönetimi (hazır ürün kullanımı) ve (hiçbir yazılım kurulumu ve yönetimine gereksinim duymadan ürün hemen etkin olacağından) genel maliyetlerde düşüş olacaktır. Bütün Gemnis serisi ürünler SIL3 (EN 62061), PLe (EN 13849) veya Kategori 4 (EN 954-1) güvenlik seviyelerinde devre çözümleri sunabilmektedir.

CS MF201M0-P●●

Donanım kodu	Program Kodu
●● donanım kodu	P●● program kodu
Bağlantı tipi	Çalışma gerilimi
M vida bağlantılı konnektör	0 24 Vdc

Sertifikalar



**M12 erkek konnektör**

Dişli tipi: PG 13.5 veya M20 x 1.5
Altın kaplamalı pinler
Koruma sınıfı: IP67

	Ürün kodu	Ürün tanımı
M20 x1.5 dişli	VF CNM4MM	4 kutuplu M12 metal konnektör
	VF CNM5MM	5 kutuplu M12 metal konnektör
	VF CNM8MM	8 kutuplu M12 metal konnektör
	VF CNP4MM	4 kutuplu M12 plastik konnektör
	VF CNP5MM	5 kutuplu M12 plastik konnektör
	VF CNP8MM	8 kutuplu M12 plastik konnektör
PG 13.5 dişli	VF CNM4PM	4 kutuplu M12 metal konnektör
	VF CNM5PM	5 kutuplu M12 metal konnektör
	VF CNM8PM	8 kutuplu M12 metal konnektör
	VF CNP4PM	4 kutuplu M12 plastik konnektör
	VF CNP5PM	5 kutuplu M12 plastik konnektör

**M12 kablosuz dişli soket**

Teknopolimer gövdeli konnektör
Altın kaplamalı pin yuvaları
Vidalı bağlantı tipi
Koruma sınıfı: IP67

Ürün kodu	Ürün tanımı
VF CBMP4DM04	Kablosuz M12 dişli soket, 4 kutuplu, düz, Ø 4 - Ø 6.5 mm arası çok damarlı kablolar için
VF CBMP5DM04	Kablosuz M12 dişli soket, 5 kutuplu, düz, Ø 4 - Ø 6.5 mm arası çok damarlı kablolar için
VF CBMP8DM04	Kablosuz M12 dişli soket, 8 kutuplu, düz, Ø 4 - Ø 7 mm arası çok damarlı kablolar için

**Seri bağlantılar için Y-tipi M12 konnektör**

Poliüretan gövdeli konnektör
Altın kaplamalı pinler ve pin yuvaları
Kendini kilitleyen somunlu
Koruma sınıfı: IP67

Ürün kodu	Ürün tanımı
VF CY201P0	Seri bağlantılar için Y-tipi M12 konnektör

**Seri bağlantılar için M12 sonlandırma konnektörü**

Poliüretan gövdeli konnektör
Altın kaplamalı pinler ve pin yuvaları
Kendini kilitleyen somunlu
Koruma sınıfı: IP67

Ürün kodu	Ürün tanımı
VF CY100P0	Seri bağlantılar için M12 sonlandırma konnektörü



Dişli dönüştürme adaptörleri
Bu adaptör, kullanıcılarına, sadece tek bir çeşit ürünü stok tutarken, aynı ürünün değişik kablo girişli çeşitlerini de kullanabilme imkanı sunar.

Paketler 100 adetlidir..

Ürün kodu	Ürün tanımı
VF ADPG13-PG11	PG 13.5 > PG 11 dönüştürme adaptörü
VF ADPG13-M20	PG 13.5 > M20x1.5 dönüştürme adaptörü
VF ADPG13-1/2NPT	PG 13.5 > 1/2 NPT dönüştürme adaptörü
VF ADPG11-1/2NPT	PG 11 > 1/2 NPT dönüştürme adaptörü
VF ADPG11-PG13	PG 11 > PG 13.5 dönüştürme adaptörü
VF ADM20-1/2NPT	M20x1.5 > 1/2 NPT dönüştürme adaptörü

**M8 ve M12 dişli konnektörlü kablo**

Titreşim önleyici, kendini kilitleyen somunlu
Altın kaplamalı pin yuvaları
Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K

Ürün kodu	Ürün tanımı
VF CA4PD3K	4 kutuplu M8 düz konnektör, 3 m kablolu
VF CA4PD5K	4 kutuplu M8 düz konnektör, 5 m kablolu
VF CA4PD3M	4 kutuplu M12 düz konnektör, 3 m kablolu
VF CA4PD5M	4 kutuplu M12 düz konnektör, 5 m kablolu
VF CA4PD0M	4 kutuplu M12 düz konnektör, 10 m kablolu
VF CA5PD3M	5 kutuplu M12 düz konnektör, 3 m kablolu
VF CA5PD5M	5 kutuplu M12 düz konnektör, 5 m kablolu
VF CA5PD0M	5 kutuplu M12 düz konnektör, 10 m kablolu
VF CA8PD5M	8 kutuplu M12 düz konnektör, 5 m kablolu
VF CA8PD0M	8 kutuplu M12 düz konnektör, 10 m kablolu
VF CA12PD5M	12 kutuplu M12 düz konnektör, 5 m kablolu
VF CA12PD0M	12 kutuplu M12 düz konnektör, 10 m kablolu

**M12 kablosuz erkek soket**

Teknopolimer gövdeli konnektör
Altın kaplamalı pin yuvaları
Vidalı bağlantı tipi
Koruma sınıfı: IP67

Ürün kodu	Ürün tanımı
VF CCMP5DM04	Kablosuz M12 erkek soket, 5 kutuplu, düz, Ø 4 - Ø 6.5 mm arası çok damarlı kablolar için
VF CCMP8DM04	Kablosuz M12 erkek soket, 8 kutuplu, düz, Ø 4 - Ø 7 mm arası çok damarlı kablolar için

**M12 konnektörler için uzatma kablosu**

Poliüretan gövdeli konnektör
Altın kaplamalı pinler ve pin yuvaları
(Direnç değeri < 5 mΩ)
Kendini kilitleyen somunlu
Koruma sınıfı: IP67

Ürün kodu	Ürün tanımı
VF CA5PD3M-MD	5 kutuplu M12 düz konnektör, 3 m kablolu
VF CA5PD5M-MD	5 kutuplu M12 düz konnektör, 5 m kablolu
VF CA5PD0M-MD	5 kutuplu M12 düz konnektör, m kablolu
VF CA8PD3M-MD	8 kutuplu M12 düz konnektör, 3 m kablolu
VF CA8PD5M-MD	8 kutuplu M12 düz konnektör, 3 m kablolu

**Kablo sıkıştırılabilir rakor**

Yeni tasarımı ve teknolojisi sayesinde bu tip rakorlar daha dayanıklı bir kablo taşıma sağlarlar. Ayrıca, her bir kablo rakoru daha geniş çaptaki kablo çeşitlerine uyumludur.
Koruma sınıfı: IP67.

Paketler 10 adetlidir..

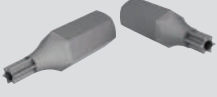
	Ürün kodu	Ürün tanımı	Conta şekli
Metrik dişli	VF PAM25C7N	M25x1.5 rakor / Ø 10 ... 17 mm / 1 kablo	○
	VF PAM20C6N	M20x1.5 rakor / Ø 6 12 mm / 1 kablo	○
	VF PAM20C5N	M20x1.5 rakor / Ø 5 10 mm / 1 kablo	○
	VF PAM20C3N	M20x1.5 rakor / Ø 3 7 mm / 1 kablo	○
	VF PAM16C5N	M16x1.5 rakor / Ø 5 10 mm / 1 kablo	○
	VF PAM16C4N	M16x1.5 rakor / Ø 4 8 mm / 1 kablo	○
	VF PAM16C3N	M16x1.5 rakor / Ø 3 7 mm / 1 kablo	○
	VF PAM20CBN	M20x1.5 rakor / Ø 3 5 mm / 2 kablo	⊗
	VF PAM20CDN	M20x1.5 rakor / Ø 1 4 mm / 3 kablo	⊗
	VF PAM20CFN	M20x1.5 rakor / Ø 1 4 mm / 4 kablo	⊗
PG dişli	VF PAP13C6N	PG 13.5 rakor / Ø 6 12 mm / 1 kablo	○
	VF PAP13C5N	PG 13.5 rakor / Ø 5 10 mm / 1 kablo	○
	VF PAP13C3N	PG 13.5 rakor / Ø 3 7 mm / 1 kablo	○
	VF PAP11C5N	PG 11 rakor / Ø 5 10 mm / 1 kablo	○
	VF PAP11C4N	PG 11 rakor / Ø 4 8 mm / 1 kablo	○
	VF PAP11C3N	PG 11 rakor / Ø 3 7 mm / 1 kablo	○

Yeşil zeminli ürünler Pizzato stoğunda bulunmaktadır

 Kablolar için dolgu tapası Çoklu kablolar için M20x1.5 dişli dolgu tapası Koruma sınıfı: IP54.	
Paketler 100 adetliklidir..	
Ürün kodu	Ürün tanımı
VF PFM20C8N	Ø 8 ... Ø 12 mm arası çoklu kablolar için M20x1.5 dişli dolgu tapası
VF PFM20C4N	Ø 4 ... Ø 8 mm arası çoklu kablolar için M20x1.5 dişli dolgu tapası

 Torx güvenlik vidaları Torx yassı kafalı vidalar, EN ISO 14119 'a uygun diş tutuculu sıkma vidalarının istendiği uygulamalar için farklı diş ve farklı gövde boylarında üretilmiştir.	
Paketler 10 adetliklidir.	
Ürün kodu	Ürün tanımı

VF VAM4X10BX-X	M4x10 vida, Torx T20 uyumlu, AISI 304
VF VAM4X15BX-X	M4x15 vida, Torx T20 uyumlu, AISI 304
VF VAM4X20BX-X	M4x20 vida, Torx T20 uyumlu, AISI 304
VF VAM4X25BX-X	M4x25 vida, Torx T20 uyumlu, AISI 304
VF VAM4X30BX-X	M4x30 vida, Torx T20 uyumlu, AISI 304
VF VAM5X10BX-X	M4x10 vida, Torx T25 uyumlu, AISI 304
VF VAM5X15BX-X	M4x15 vida, Torx T25 uyumlu, AISI 304
VF VAM5X20BX-X	M4x20 vida, Torx T25 uyumlu, AISI 304
VF VAM5X25BX-X	M4x25 vida, Torx T25 uyumlu, AISI 304
VF VAM5X35BX-X	M4x35 vida, Torx T25 uyumlu, AISI 304
VF VAM5X45BX-X	M4x45 vida, Torx T25 uyumlu, AISI 304

 Torx güvenlik tornavida ucu Torx tornavida ucu, ¼" girişli.	
Ürün kodu	Ürün tanımı
VF VAIT1T20	Torx T20, M4 vidalar için kurcalanamaz uç
VF VAIT1T25	Torx T25, M5 vidalar için kurcalanamaz uç
VF VAIT1T30	Torx T30, M6 vidalar için kurcalanamaz uç

 Koruma tapası Dişli kablo girişleri için koruma tapası Koruma sınıfı: IP67.	
Paketler 100 adetliklidir.	
Ürün kodu	Ürün tanımı
VF PTG13,5	PG13.5 dişliler için koruma tapası
VF PTM20	M20x1.5 dişliler için koruma tapası

 LED sinyal lambaları Bu LED'ler devre kesicinin içindeki elektriksel kontağın değişimini göstermek için kullanılır. Bu lambaları, anahtarların kullanmadığınız bir elektrik kablosu girişine takabilirsiniz. -Yaylı kablo bağlantısı - M20x1,5 dişli gövde - Çalışma sıcaklığı: -25...+70°C - Koruma sınıfı: IP67 ve IP69K	
Paketler 5 adetliklidir.	
Ürün kodu	Ürün tanımı

VF SL1A2PA1	Beyaz, 24 Vac/dc
VF SL1A3PA1	Kırmızı, 24 Vac/dc
VF SL1A4PA1	Yeşil, 24 Vac/dc
VF SL1A5PA1	Sarı, 24 Vac/dc

 Tek-Yönlü güvenlik vidaları Paslanmaz çelik, Tek-Yöne dönen, yassı vidaları Bu vidalar sıradan aletler ile sökülemez veya kurcalanamaz. Güvenlik cihazlarının aktüatörlerini EN ISO 14119 'a uyumlu olarak sabitlemek için idealdir.	
Paketler 10 adetliklidir.	
Ürün kodu	Ürün tanımı

VF VAM4X10BW-X	M4x10 vida, Tek-Yöne dönme, AISI 304
VF VAM4X15BW-X	M4x15 vida, Tek-Yöne dönme, AISI 304
VF VAM4X20BW-X	M4x20 vida, Tek-Yöne dönme, AISI 304
VF VAM4X25BW-X	M4x25 vida, Tek-Yöne dönme, AISI 304
VF VAM5X10BW-X	M5x10 vida, Tek-Yöne dönme, AISI 304
VF VAM5X15BW-X	M5x15 vida, Tek-Yöne dönme, AISI 304
VF VAM5X20BW-X	M5x20 vida, Tek-Yöne dönme, AISI 304
VF VAM5X25BW-X	M5x25 vida, Tek-Yöne dönme, AISI 304

[illegible][illegible]

Bu dökümanda tanımlanan bağlantı şemaları da dahil herhangi bir bilgi veya örnek uygulama tamamen açıklama amaçlıdır.
Kişi ve mallara zarar vermemek için standartlara uygun ürünlerin seçilmesi ve kullanılması kullanıcının sorumluluğundadır.
Bu katalogta yer alan çizimler ve bilgiler bağlayıcı değildir ve önceden bildirimde bulunulmaksızın, ürün kalitesini arttırmak amaçlı, değişiklik yapma hakkımızı saklı tutarız.
Bu bilgiler bizim mülkiyetimizdedir ve sadece yazılı izin ile çoğaltılabilir.
Tüm hakları saklıdır . © 2018 Copyright Pizzato Elettrica



Genel Katalog
Algılama



Genel Katalog
HMI



Genel Katalog
Güvenlik



Genel Katalog
Asansör



DVD



Web sitesi
www.pizzato.com



Pizzato Elettrica s.r.l. Via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) Italy
Phone +39.0424.470.930 - Fax +39.0424.470.955
E-mail: info@pizzato.com - Web site: www.pizzato.com

ZE PRG08A17-TUR



8 018851 466878