



Autonics

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON ÜRÜNLERİ 2022 ÜRÜN KATALOĞU

Platin Otomasyon Teknik Elektrik Makina San. ve Tic. Ltd. Şti.



+90 312 385 68 04-05 | +90 312 310 77 39



+90 312 385 04 53



platin@platinelektrik.com.tr



www.platinelektrik.com.tr



İvedik O.S.B. 1467. Cadde, Elektrokent İş Merkezi, No: 2/11
06378 Yenimahalle/ANKARA, TURKEY



Autonics

SCHRACK
TECHNIK

GWEST®

ORTAC®
Cable Connection & Protection Systems

ÜNTEL

WAGO

repol S.A.

Simpa®

tp electric
Industrial plugs & sockets

DANLIKKALE KABLO
KABLO

CONTRINEX

SIEMENS

Mutlusan
electric

EMAS®

HES
KABLO

Klemsan®

MW
MEAN WELL

Cetinkaya
Pano

E/VTES

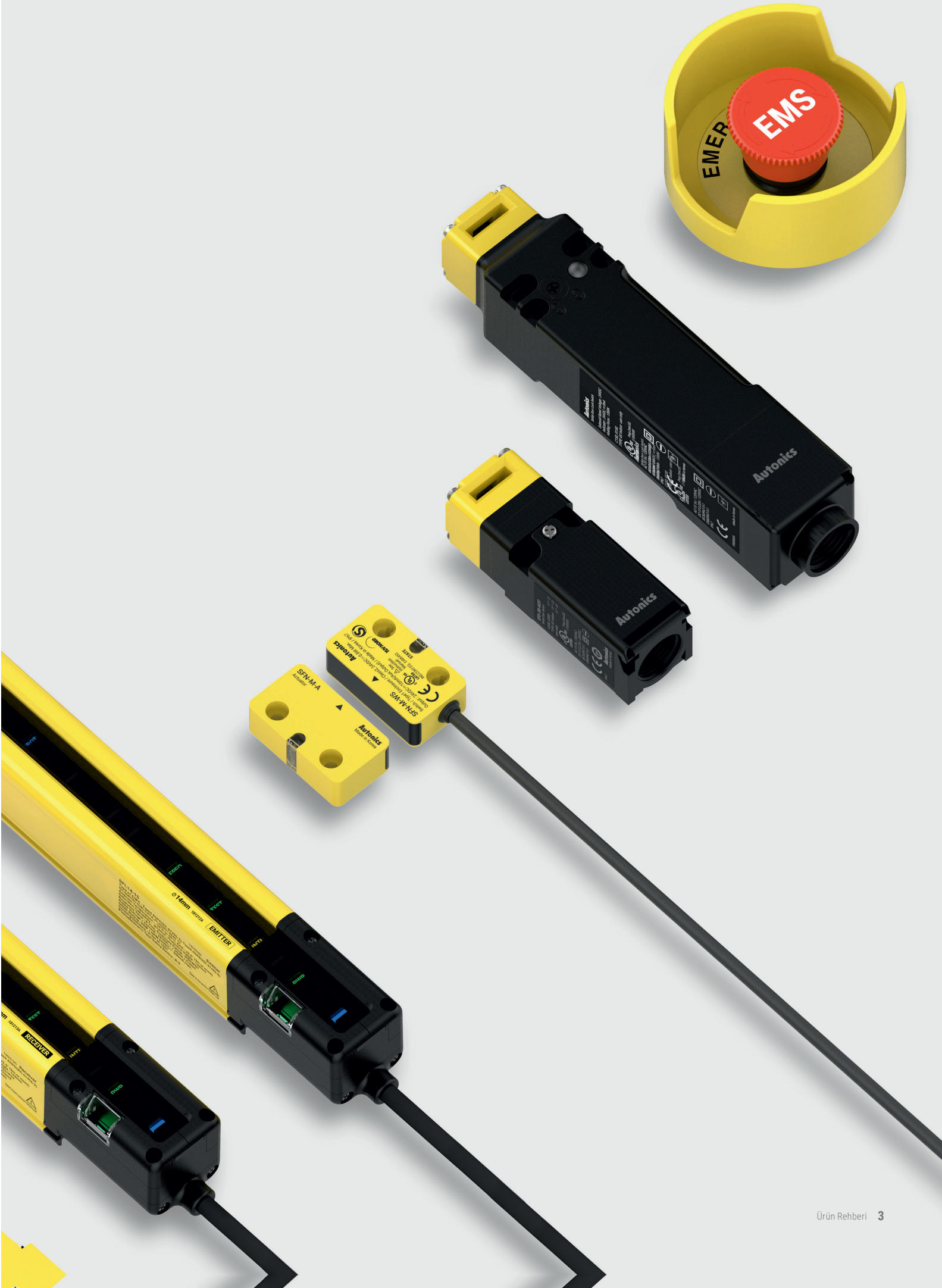
öznur kablo

EMNİYET

Emniyet ürünleri, tehlike ve zarar görme ihtimali yüksek olan yerlerde personeli yaralanmalardan, ekipmanı ise hasardan korumak için alanlarda uygulanır ve kurulur.

- Emniyet Işık Bariyerleri
- Emniyet Kontrol Cihazları
- Emniyet Siviçleri





Emniyet Işık Bariyerleri

SFL/SFLA Serisi Emniyet Işık Bariyerleri

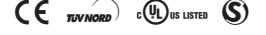


- Uluslararası güvenlik standardı ve yönetmelik uyumluluğu : Tür 4 ESPE(AOPD), SIL3, SIL CL3, Kategori 4, PL e, CE, UL Listed, S-Mark, KCs
- 3 farklı algılama modeli mevcuttur (parmak, el, el-vücut algılama)
- Koruma yüksekliğine göre çeşitli modeller (144 ~ 1,868 mm)
- Seri bağlantı sayesinde 4 sete ve 400 ışına kadar genişleme
- Emniyet ile ilgili : kilitleme, kilitleme, EDM, bastırma, geçersiz, kılma, karartma (patent) 2, azaltılmış çözünürlük, vb.

- Kendi kendine teşhis karşılıklı parazit koruması, ortam ışığı algılama, arıza sensörü algılama
- Seçilebilir algılama mesafesi (kısa/uzun mod)
- 7 segmentli ekran ve LED göstergeler ile çalışma durumu okuma
- LightCurtain'deki özel yazılımla ayrıntı işlevi ayarları (SFLA modelleri)
- IP65 & IP67 koruma yapısı (IEC standardı)

Emniyet Kontrol Cihazları

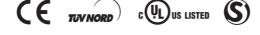
SFC Serisi Emniyet Kontrol Cihazları



- İnce tasarım (17,5 mm/22,5 mm/35 mm)
- Çeşitli çalışma durumlarını görüntülemek için LED göstergesi (güç / giriş / mantık girişi / hatalar / geri besleme / çıkış)
- Vidalı / vidasız kablo bağlantılı modeller
- P kanallı FET / röle kontak emniyet çıkışlı modeller
- KAPAMA gecikmeli çıkışı ve zaman ayarı (yüksek performanslı / temassız kapı emniyet siviç ünitesi)
- Uluslararası emniyet standardı ve yönetmelik uyumluluğu : SIL3, SIL CL3, PL e, CE, UL Listed, S-Mark

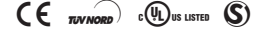
Emniyet Siviçleri

SFD Serisi Kapı Emniyet Siviçleri



- Çalışma anahtarının girişine elverecek şekilde kafa 5 ayrı yöne döndürülebilir
: Çalıştırma tuşu 5 yönden (üst / yan) takılabilir
- Farklı kontak türleri: 1 N.C. + 1 N.O., 2 N.C., 2 N.C. + 1 N.O., 3 N.C.
- Konektörlü (kolay kurulum) ve terminalli (kolay bakım) modeller mevcuttur
- Sertifikalar: IEC/EN 60947-5-1, EN ISO 14119, GS-ET-19, UL 508, S-Mark

SFDL Serisi Kilitlemeli Emniyet Siviçleri



- Çalışma anahtarının girişine elverecek şekilde kafa 5 ayrı yöne döndürülebilir
: Çalıştırma tuşu 5 yönden (üst / yan) takılabilir
- Farklı kontak türleri
: 4-kontak (bağlı), 4-kontak (bağlı), 5-kontak, 6-kontak
- Konektörlü (kolay kurulum) ve terminalli (kolay bakım) modelleri mevcuttur
- Acil durum ve test için manuel kilit açma işlevi (serbest bırakma butonu)
: Standart (çapraz) ve özel tür serbest bırakma anahtarları
- Sertifikalar: IEC/EN 60947-5-1, EN ISO 14119, GS-ET-15, UL 508, S-Mark

SFN Serisi Emniyet Temassız Kapı Siviçleri



- Elektromanyetik indüksiyon yöntemi
- Tek bir kontrol cihazıyla 30 üniteye kadar kontrol (SFC-N)
- Kablo konektör modelleri ve kablo / konektör aksesuarları ile kolay kurulum

- Ön / arka, üst / alt, sağ / sol yön kapılarda aktüatörlerin kararlı tespiti
- IP67 koruma yapısı (IEC standardı)
- SFC-N serisi emniyet temassız siviç kontrol cihazları ile kullanıldığında SIL 3, PL e derecesi

SF2ER Serisi Ø22/25 Acil Stop Butonları



- Sökme aparatı ile kontak blokların kolay sökülüp takılması
- Tek bir butona 3 taneye kadar kontak bloğu monte imkanı
- 'O' ve 'T' yapılı terminalerle uyumlu
- Yağa dayanıklı IP65 koruma yapısı
- Sertifikalar: EN 60947-5-1, EN ISO 13850, UL 508, S-Mark

ENDÜSTRİYEL GÖRME

Endüstriyel görme akıllı kamera sistemleri, imalat işlemleri sırasında çeşitli nesnelere tanımlamak için ideal yapay görme çözümleri sunar.





LiDAR

Lazer tarayıcılar, geniş bir alandaki nesnelerin varlığı hassas bir şekilde tespit etmek için kızılötesi lazer ışınının gidiş-dönüş süresini ölçmek için uçuş süresi (ToF) yöntemini kullanır.

Görüntü Algılama Sensörleri

VG Serisi Görüntü Algılama Sensörleri

CE EAC



- Dahili LED aydınlatmalı görüntü sensörleri
- Asgari hareket bulanıklığı ile doğru görüntü yakalama için global çekim yöntemi
- Işık paraziti önleme teknolojisi ile geliştirilmiş optik performans
- Çeşitli kontrol fonksiyonları : Hizalama, parlaklık kontrast, alan, kenar, uzunluk, açı , çap, nesne sayımı renk tanıma, renk alanı, renkli nesne sayımı
- Analiz simülatörü fonksiyonu
- Gevşeme korumalı lens kapağı sayesinde darbe ve titreşimli ortam uygulamalarında kullanım imkanı
- 32 ayrı çalışma grubu ayarlayabilme (Çalışma grubu başına 64 kontrol noktası)
- Verileri FTP sunucularına kaydedebilme
- Ücretsiz görüntü sensörü yazılımı dahildir (Vision Master) : analiz simülatör işlevi, parametreleri ve çalışma gruplarını yönetme, analiz sonuçlarını izleme, FTP'ye veri gönderme, çoklu dil desteği vb.
- IP67 koruma yapısı (IEC standardı)

Lazer Tarayıcılar

LSE Serisi Lazer Tarayıcılar



- 1. Kanaldan 4. Kanala kadar etkin çoklu çalışma
 - Her kanal için algılama alanı ayarı: 0,3 m x 0,3 m'da 5,6 m x 5,6 m
 - Her kanal için konsantre izleme alanı ayarı
- Asgari algılanan hedef ayarı
(her bir boyut için G x Y x U: 5/10/15/20 cm)
- atLidar' lazer tarayıcı yönetim yazılımıyla
(Ethernet bağlantısıyla) parameter ayarı ve gerçek zamanlı izleme
- Uzaktan kumanda sayesinde kolay parameter ayarı
(RMC-LS, ayrı satılır)
- Lazer özelliği: 1. sınıf, kızılötesi lazer (905 nm), azami çıkış gücü: 75 W
- Kolay kurulum için küçük ebat (G125 x Y80,3 x U88 mm)
- IP67 koruma yapısı (IEC standardı)
- Kore demiryolları standardı uyumlu

SENSÖRLER

Sensörler, ortamdaki değişiklikleri algılamak ve bilgiyi elektronik olarak iletmek için otomasyonda yaygın olarak kullanılan cihazlardır.

- Deplasman Sensörleri
- Fotoelektrik Sensörleri
- Fotomikro Sensörleri
- Fiber Optik Sensörleri
- Kapı Sensörleri
- Alan Sensörleri
- Varlık Sensörleri
- Enkoderler





Deplasman Sensörleri

BD Serisi Deplasman Sensörleri

UL US CE



- Ölçüm mesafesi: 30 mm/65 mm/100 mm
- Sökülebilir sensör kafası/amfi ünitesi sayesinde kolay bakım
- Azami çözünürlük: 1 μm (modele göre değişir)
- Hedef renk veya malzemeden bağımsız olarak doğru ölçüm
- 8 sensör amfi ünitesine kadar ara bağlantı
: Karşılıklı parazit önleme fonksiyonu ve otomatik kanal sıralama
- Kararlı ölçüm için çeşitli filtre fonksiyonları (hareket ortalaması, diferansiyel, ortalama)
- Otomatik hassasiyet ayarı (1 noktalı, 2 noktalı öğretim)
- Sensör kafası: IP67 koruma yapısı



BD-C Serisi

UL US CE

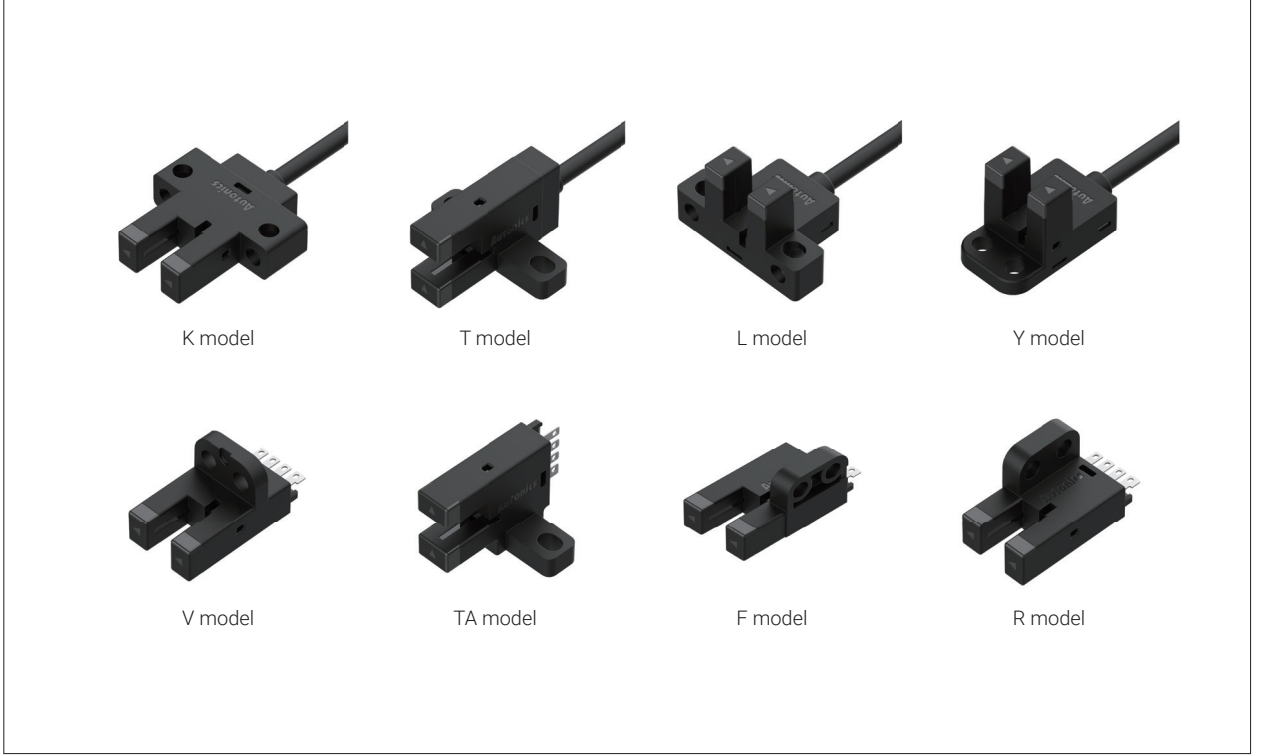
Deplasman Sensörleri için Haberleşme Dönüştürücüsü

- Tek bir cihazda hem RS232C hem de RS485 haberleşmesini destekler
: RS232C ve RS485 için ayrı bağlantı noktaları
- 8 adede kadar amfi ünitesi bağlantısı
- Ek kablolama olmadan doğrudan amfi üniteleri ile güçlendirilebilir
- Özel cihaz yönetim yazılımı desteği (atDisplacement)

Fotomikro Sensörleri

BS5 Serisi Fotomikro Sensörler

CE



- Kurulum esnekliği için çeşitli şekillerde (K, T, V, L, Y, F, R,) modeller
- Algılama hatalarını azaltma ve çalışma göstergeleri görünürlüğü geliştirilmesi
 - Yabancı cisimlerden kaynaklanan algılama hatalarını en aza indirmek için algılama tarafı ve gövde seviyesi iyileştirildi
 - Birden çok yönden görüntülenebilen çalışma göstergeleri eklendi

- Darbe ve titreşime karşı yüksek dayanım
 - Darbe: 15,000 m/s² (yaklaşık 1,500G), titreşim: 10 ~ 2,000 Hz (1,5 genlik)
- Yüksek hızlı tepki frekansı: 2kHz



BS5-P Serisi

CE EAC

Yaylı Buton Mikro Sensörler

- Buton çalışma prensibi sayesinde hedef nesnelerin malzeme yapısından, renginden veya yansımaya derecesinden etkilenmeden doğru algılama sağlar.
- Silikon plakalarının, taşınmasında algılama için optimize edilmiştir (FOUP, FOSB, vs.)
- Buton yapıları alıcı/verici optik algılama, 5 milyon basım mekanik ömrü garanti eder
- 4 adet çalışma ikaz göstergesi (kırmızı LED, iki yanda, iki ön ve arkada) çalışma durumunun daha iyi takibini sağlar

Fotoelektrik Sensörleri



BRQ Serisi

CE cULus EAC

Silindir Gövdeli Fotoelektrik Sensörleri

- Ø18 mm silindir gövdeli fotoelektrik sensörleri
- Değişik gövde malzemeleri: paslanmaz çelik, metal, plastik
- Farklı gövde ebatları: standart, kısa gövde
- Ön ve yan algılamaları modeller



BJX Serisi

CE cULus EAC

Küçük, Uzun Mesafeli Fotoelektrik Sensörleri

- Uzun algılama mesafeli yüksek performanslı lens
 - Karşılıklı 30 m, cisimden yansımali: 1 m, reflektörlü 3 m (MS-2A)
- Küçük ebat: G20 x Y32 x Y11 mm
- M.S.R (Yansımali yüzey reddi) işlevi (reflektörlü)
- Light ON/Dark ON çalışma modu seçimi



BC Serisi

CE EAC

Renk İşaret Sensörü

- Üstün renk ayırma hassasiyeti: RGB (Kırmızı, Yeşil, Mavi) LED'ler 12 bit çözünürlük, 2 farklı algılama modu (Renk / Renk + Yoğunluk), her mod için 3 kademeli hassasiyet ayarı (hassas, normal, kaba)
- Referans rengin öğretilme göstergesi ile kontrol imkanı
- Çalışma göstergesi (kırmızı LED), kararlılık göstergesi (yeşil LED), zamanlayıcı göstergesi (turuncu LED)
- Küçük hedeflerin ve renk işaretlerinin tespiti için G1,24 x U6,7mm ışık noktası boyutu
- IP67 koruma yapısı (IEC standard)



BH Serisi

CE EAC cULus LISTED

M18 Ön Montaj/M3 Yan Montajlı Fotoelektrik Sensörü

- Ön montaj (M18) ya da yan montaj (M3 vida)
- Eş zamanlı NPN / PNP açık kolektör çıkışı
- Algılama mesafesi - Karşılıklı: 20 m, Reflektörlü: 4 m, Cisimden yansımali: 1 m, 300 mm
- Küçük boyut: G14mm x Y34,5mm x U28mm
- Yansımali yüzey reddi(MSR) işlevi, yüksek yansıtıcı hedeflerin istikrarlı bir şekilde tespit edilmesini sağlar (yalnızca retroreflektif model)



BL Serisi

CE EAC

Küçük Sıvı Seviyesi Algılama Sensörü

- Şeffaf boruların içindeki sıvının temassız algılanması
- Şeffaf borulardaki sıvının varlığını tespit eder (dış çapı 6-13mm, 1mm'ye kadar et kalınlığı)
- Küçük ebat: G23 x Y4 x U1mm
- Light ON/Dark ON çalışma modu seçimi



BEN Serisi

Evrensel AC/DC Fotoelektrik Sensörleri

- Evrensel AC/DC modeller (röle kontak çıkışlı)
- Light ON/Dark ON çalışma seçim svici
- Hassasiyet ayarı vidası (karşılıklı model hariç)
- Kararlılık göstergesi (yeşil LED) ve çalışma göstergesi (kırmızı LED)
- Çevredeki ışık ve elektrik parazitsü için dahili IC foto diyotlar

CE EAC



BUP Serisi

U-Şekilli Fotoelektrik Sensörler

- Ortam ışığına karşı yüksek parazit dayanımı
- Yüksek hızlı tepki süresi: 1 ms'nin altında
- Dahili gerilim dalgalanma koruma devresi, ters polarite koruma devresi ve aşırı akım koruma devreleri
- Kontrol kablosu ile Light ON/Dark ON çalışma modu seçimi

CE EAC



BTS Serisi

Küçük ve Dar Yapılı Fotoelektrik Sensörü

- Ultra küçük ebat 7,2mm
- Azami algılama mesafesi: 1 m (karşılıklı model)
- Kararlılık göstergesi (yeşil LED) ve çalışma göstergesi (kırmızı LED)
- Paslanmaz çelik 304 montaj braketi
- IP67 koruma yapısı (IEC standardı)

CE EAC

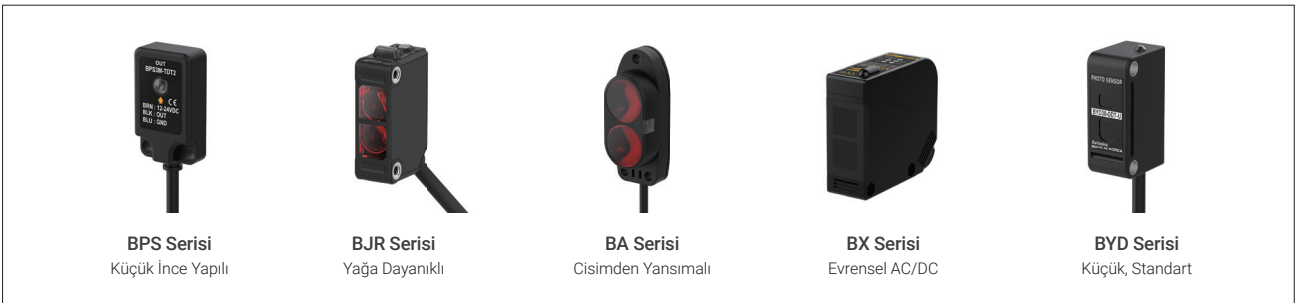


BTF Serisi

Küçük ve İnce Yapılı Fotoelektrik Sensörü

- Ultra küçük ebat sadece 3,7 mm
- Azami algılama mesafesi: 1 m (karşılıklı model)
- Kararlılık göstergesi (yeşil LED) ve çalışma göstergesi (kırmızı LED)
- Paslanmaz çelik 304 montaj braketi
- IP67 koruma yapısı (IEC standardı)

CE EAC



BPS Serisi
Küçük İnce Yapılı

BJR Serisi
Yağa Dayanımlı

BA Serisi
Cisimden Yansımali

BX Serisi
Evrensel AC/DC

BYD Serisi
Küçük, Standart

Fiber Optik Sensörler



BF5 Serisi

Yüksek Hızlı Tek / Çift Göstergeli Dijital Fiber Optik Amfiler

- Tek ve çift göstergeli modeller
- Anlık değer ve ayar değerini gösteren çift gösterge (BF5□-D)
- 5 farklı tepki hızı: ultra-hızlı mod (50 μ s), hızlı mod (150 μ s), standart mod (500 μ s), uzun mesafeli mod (4 ms), ultra-uzun mesafeli mod (10 ms)
- Gösterim aralığı: 0~4000 (standart mod), 0~9999 (uzun mesafeli mod)
- Ters ekran: daha kolay okuma için kurulumla bağlı olarak ekranları ters çevirme

CE EAC



BFX Serisi

LCD Dijital Ekranlı Fiber Optik Amfiler

- Anlık değeri ve ayar değerini görüntülemek için çift LCD ekran
- Küçük hedefleri tespit etmek için yüksek çözünürlük (1/10.000)
- 5 farklı tepki hızı: ultra-hızlı mod (50 μ s), hızlı mod (150 μ s), standart mod (500 μ s), uzun mesafeli mod (4 ms), ultra-uzun mesafeli mod (10 ms)
- Karşılıklı parazit önleme fonksiyonu, ekran gösterim yönü seçimi otomatik kanal ayarlama fonksiyonu
- İnce ve kompakt tasarım (G10 x Y30,6 x U70,5 mm)

CE EAC

FT/GT, FD/GD, FL/GL Serisi Fiber Optik Üniteler

RoHS EAC



- Farklı ortamlar için çeşitli kafa modelleri ve algılama yöntemleri
 - Çeşitli kullanıcı gereksinimleri için dişli, silindirik, düz, L-şekilli, plastik, dik, paslanmaz çelik, U-şekilli ve alan algılama kafası modelleri
 - Farklı çalışma koşulları için karşılıklı, reflektörlü ve cisimden yansımalı yöntemleri
- Farklı ortamlar için kablo modelleri

Alan Sensörleri



BW Serisi

Genel Amaçlı Alan Sensörleri

- Ortam aydınlığı: 100,000 lux
- 7 metreye kadar uzun mesafe algılaması
- 22 farklı konfigürasyon
(optik sayısı: 4 ~ 48 / optik adım: 20, 40 mm / algılama alanı: 120 ~ 940 mm)
- 20 mm optik algılama alanını en aza indirir (BW20-□)
- Verici ve alıcı üzerinde parlak LED göstergeler

CE EAC



BWC Serisi

Çapraz Işınlı Alan Sensörleri

- 3 nokta çapraz ışınlı model algılama alanını en aza indirir
- 7 metreye kadar uzun algılama mesafesi
- 14 farklı konfigürasyon (optik sayısı: 4 ~ 20 / optik adım: 40, 80 mm / algılama alanı: 120 ~ 1,040 mm)
- Otomatik teşhis işlevi, karşılıklı parazit koruma işlevi, harici teşhis işlevi
- IP67 koruma yapısı (IEC standardı)

CE EAC



BWP Serisi

İnce Plastik Gövde Alanı Sensörleri

- Fresnel lensler 13mm'lik ince gövde
- Güçlendirilmiş plastik PC/ABS kasa
- Yüksek hızlı tepki süresi: 7 ms'nin altında
- 4 farklı konfigürasyon (optik eksen: 8~20 arası / algılama alanı: 140~380 mm)
- Light ON/Dark ON çalışma modu seçimi

CE EAC



BWPK Serisi

İnce Gövdeli Alan Sensörleri (Seçim Sensörleri)

- Düz ve küçük yapı: G30 x Y140 x U10mm
- Güçlendirilmiş plastik PC/ABS kasa
- Algılama mesafesi ayarı (uzun/kısa devre modu anahtarı)
- Light ON/Dark ON çalışma modu seçimi
- Karşılıklı parazit engelleme (frekans ayarlama işlevi)

CE EAC

Varlık Sensörleri

PRF(D)(W) Serisi Tam Metal Silindir Gövdeli İndüktif Varlık Sensörleri

CE EAC cUL US LISTED



- Çalışma parçaları veya tel fırçası ile temas sonucu oluşan darbe veya yıpranmaya karşı dayanıklılık (sensör kafası/gövdesi: paslanmaz çelik)
- Alüminyum talaşından kaynaklı hatalı çalışma riski azaltılmış
- Özel sensör devresi sayesinde mükemmel parazit dayanımı
- Uzun algılama mesafeli (PRFD[W] modelleri)
- Kafa dış çapı 8 / 12 / 18 / 30mm
- Dahili aşırı akım ve gerilim dalgalanması koruma devreleri
- Çalışma göstergesi (kırmızı LED), kararlılık göstergesi (yeşil LED) (PRFD[W] modelleri)
- 360° görünürlüklü halka yapılı kırmızı göstergeli (kırmızı LED)
- Yağa dayanıklı kablo
- IP67 koruma yapısı (IEC standardı)

PRF(D)A(W) Serisi Kıvılcıma Dayanıklı Tam Metal Silindir Gövdeli İndüktif Varlık Sensörleri

CE EAC cUL US LISTED



- PTFE kaplama kaynaklı kıvılcımın sebep olduğu hatalı çalışmaları engeller (kıvılcıma dayanıklı model)
- Çalışma parçaları veya tel fırçası ile temas sonucu oluşan darbe veya yıpranmaya karşı dayanıklılık (sensör kafası/gövdesi: paslanmaz çelik)
- Alüminyum talaşından kaynaklı hatalı çalışma riski azaltılmış
- Özel sensör devresi sayesinde mükemmel parazit dayanımı
- Uzun algılama mesafeli (PRFDA[W] modelleri)
- Dahili aşırı akım ve gerilim dalgalanması koruma devreleri
- Çalışma göstergesi (kırmızı LED), kararlılık göstergesi (yeşil LED) (PRFDA[W] modelleri)
- 360° görünürlüklü halka yapılı kırmızı göstergeli (kırmızı LED)
- Yağa dayanıklı kablo
- IP67 koruma yapısı (IEC standardı)



PR(D) Serisi

Silindirik Gövdeli İndüktif Varlık Sensörleri (Uzun Algılama Mesafeli)

- Kablolu: kablo, kablo konektörlü, konektörlü
- Uzun algılama mesafesi ve özel entegrasyonu sayesinde mükemmel parazit dayanımı
- Dahili gerilim dalgalanma koruma devresi, ters polarite koruma devresi ve aşırı koruma devreleri
- Çalışma göstergesi (kırmızı LED)

CE EAC



PS/PSN Serisi

Standart Dikdörtgen İndüktif Varlık Sensörleri

- Özel entegrasyonu sayesinde mükemmel parazit dayanımı
- Uzun ömürlü, güvenilir performans, ekonomik ve montajı kolay
- Dahili gerilim dalgalanma koruma devresi
- Dahili ters polarite koruma devresi (DC 3-kablolu)
- Dahili aşırı akım koruma devresi (DC modeller)

CE EAC



PFI Serisi

Düz, Dikdörtgen İndüktif Varlık Sensörleri

- Düz yapı (10mm yükseklik) ile sınırlı alanlarda kolay montaj imkanı
- Özel entegrasyonu sayesinde mükemmel parazit dayanımı (DC modeller)
- Dahili ters polarite koruma devresi ve aşırı akım koruma devresi (DC modeller)
- Dahili gerilim dalgalanma koruma devresi
- Çalışma göstergesi (kırmızı LED)

CE EAC



AS Serisi

Uzun Algılama Mesafeli Dikdörtgen İndüktif Varlık Sensörleri

- 50mm'ye kadar uzun algılama mesafesi
- Özel entegrasyonu sayesinde mükemmel parazit dayanımı
- Dahili gerilim dalgalanma koruma devresi, ters polarite koruma devresi ve aşırı akım koruma devresi
- Besleme: 12-48 VDC (çalışma gerilimi: 10-65 VDC)
- Eşzamanlı çıkış (Normalde Açık + Normalde Kapalı)

CE



CR Serisi

Silindirik Gövdeli Kapasitif Varlık Sensörleri

- Bir çok nesneyi algılar; metal demir, taş, plastik, su vb.
- Uzun ömürlü ve güvenilir performans
- Dahili gerilim dalgalanma koruma devresi, ters polarite koruma devresi (DC modeller)
- Dahili gerilim dalgalanması koruma devresi (AC modeller)
- Dahili hassasiyet ayar vidası sayesinde kolay yapılandırma

EAC

Enkoderler

E15S/E18S/E20S/E30S/E40S/E50S/E58S/E68S Serisi Milli, Artımlı Enkoderler

CE ENEC cULus



- Enkoder çapları
: 15 mm, 18 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 58 mm, 68 mm
- Kuuk eylemsizlik momenti
- Çeşitli çözünürlükler, çıkış kodları, kontrol ıkışları ve kablo modelleri



- Enkoder çapları
: 20 mm, 40 mm, 58 mm, 60 mm, 80 mm, 88 mm, 100 mm
- Değişik çaplarda delikli modeller
- Çeşitli çözünürlükler, çıkış kodları, kontrol ıkışları ve kablo modelleri



EP50S Serisi

CE EAC

Ø 50 mm Tek Turlu Multak Enkoderler (Milli)

- 50 mm çapında küçük mutlak enkoderler
- Farklı çıkış kodları: BCD, binary Gri
- 1024 bölüme kadar çeşitli çözünürlükler: 6, 8, 10, 12, 16, 20, 24, 32, 40, 45, 48, 64, 90, 128, 180, 256, 360, 512, 720, 1024
- IP64 koruma yapısı (IEC standardı)



EPM50S Serisi

CE EAC

Ø 50 mm Çok Turlu Multak Enkoderler (Milli)

- Kontrol çıkış türleri: Paralel/SSI
- 23 bit (8388608) toplam çözünürlük
 - Tek turlu: 10-bit (1024 bölüm), Çok turlu: 13-bit (8192 tur)
- Tur içi/devir sayısının ayrı ayrı sıfırlanarak başlangıç noktası ayarı yapılması
- CW/CCW yön ayar fonksiyonu
- Taşma alarmı (OVF) işlevleri

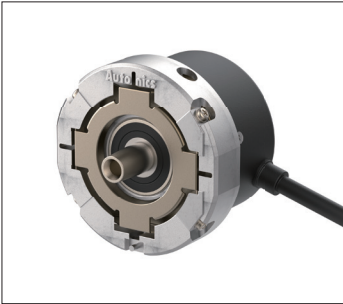


MGA50S/MGAM50S Serisi

CE EAC

Ø 50 mm Manyetik Tek Turlu / Çift Turlu Mutlak Enkoderler (Milli)

- Nemli, tozlu, titreşimli ve darbeli ortamlar dahil olmak üzere zor koşullu ortamlarda yüksek hassasiyet
- Optik enkoderlerle karşılaştırıldığında uzun servis ömrü
- Farklı çıkış kodu seçenekleri: BCD, binari Gri (MGAM50 : binari)
- Çözünürlük
 - MGA50: 10-bit'e kadar (1024 bölüm)
 - MGAM50: 23-bit (8,388,608) toplam çözünürlük, 10-bit tek turlu 1024 bölüm), 13-bit çok turlu (8192 devir)



E58S/E60H Serisi

CE EAC

Ø 58/Ø 60 mm Artımlı Enkoderler (Sinüs Dalgalı, Milli)

- Analog sinüs dalgalı amfi (op-amp) çıkışı
- Ø58 mm yuva, konik milli (E58S)
- Ø60 mm yuva, Ø20 mm oyuk milli (E60H)
- Geniş çalışma sıcaklığı: -20°C ~ 100°C
- Yüksek çözünürlük
 - E58S: 8,000 bölüme kadar, E60H: 8,192 bölüme kadar



ENH Serisi

El Çarkı Artımlı Enkoderler

- Manuel pals girişli NC makine ve deęirmen malzemeleri
- Terminal bağlantılı
- Çözünürlükler : Devir başına 25, 100 pals
- Besleme : 5 VDC \pm 5%, 12-24 VDC \pm 5%

CE EAC



ENHP Serisi

Taşınabilir El Çarkı Artımlı Enkoderler

- Manuel pals girişli NC makine ve deęirmen malzemeleri
- Acil durdurma butonu, çalıştırma butonu etkinleştirme
- 6-konumlu eksen seçim butonu, 4-konumlu hız seçim butonu
- Çözünürlükler: Devir başına 100 pals
- Besleme: 5 VDC \pm 5%, 12-24 VDC \pm 5%

CE EAC



ENC Serisi

Tekerlekli Artımlı Enkoderler

- Dişli yapısıyla hareket eden nesnelerin uzunluk ve hızını başarılı bir şekilde ölçebilme
- Çıkış dalga biçimi, uluslararası ölçüm tipi birimiyle uyumludur (metre ya da inç)
- Besleme: 5 VDC \pm 5%, 12-24 VDC \pm 5%

CE EAC



ERB Serisi

Esnek ve Dayanıklılı Kaplinler

- Sıfır geri tepme
- Yüksek dayanıklılık (AL7075-T6) alaşım kullanımı sayesinde bükülmeye dayanıklı
- Yüksek esneklik
- Alemit işlemeli yüzey sayesinde yüksek aşınım dayanımı
- 2 farklı bağlantı yöntemi (kelepeçe ve vida)

EAC

SAHA ENSTRÜMANLARI

Basınç ve sıcaklık transmitterlerini içeren saha enstrümanları, endüstriyel uygulamalarda ve diğer çeşitli ayarlarda önemli verileri ölçer ve iletir.

- Basınç Transmitterleri
- Basınç Sensörleri
- Sıcaklık Transmitterleri





Basınç Transmitterleri



TPS30 Serisi

Paslanmaz Çelik Basınç Transmitterleri

- Yüksek basınç (0 ~ 60MPa/0 ~ 600bar), düşük basınç (0 ~ 2MPa/0 ~ 20bar)
- Herhangi bir gaz, sıvı veya yağın basınç ölçümü
- Yüksek korozyon direnci için 316L paslanmaz çelik diyafram (kafa tipinin baş kısmı hariç)
- Değişik konektör türleri: kablolu, DIN43650-A konektörlü, DT04-3P konektörlü, M12 konektörlü, kafalı

CE EAC



KT-302H Serisi

Ekranlı Basınç Transmitterleri

- HART protokolü
- Serbestçe dönebilen kafa ile 330° geniş görüş
- Yüksek doğruluk $\pm 0,2$ T.S.
- Patlamaya karşı korumalı : Ex d IIC T6 (IP67)
- Koruma yapısı IP67 (IEC standardı)

CE EAC



PTF30 Serisi

Ekranlı Basınç Transmitterleri

- Geliştirilmiş parazit dayanımı ile en aza indirgenmiş dış müdahale
- Yüksek doğruluk $\pm 0,2$ T.S.
- Çeşitli işlevler: Kullanıcı giriş aralığı, ekran ölçeği, çıkış ölçeği, dijital filtre vb.
- Patlamaya karşı korumalı: Ex D IIC T6
- Koruma yapısı IP67 (IEC standardı)

CE EAC

Sıcaklık Transmitterleri



KT-502H Serisi

HART Protokollü Basınç Transmitterleri

- HART protokolü
- Serbestçe dönebilen kafa ile 330° geniş görüş
- Çeşitli girişler (sipariş vermek için 22 türden birini seçin)
 - RTD 8 türü, Termokupl 8 türü, mV 8 türü, Direnç 2 türü
- Patlamaya karşı korumalı: Ex D IIC T6
- Koruma yapısı IP67 (IEC standardı)

CE EAC

Basınç Sensörleri



PSQ Serisi

CE cULus EAC

Çift Ekranlı Dijital Basınç Sensörleri

- Anlık proses değeri (PV) ve ayar değerini (SV) eş zamanlı görüntüleyen çift ekran
- 3 renkli ana (PV) ekran (RUN modu: yeşil / kırmızı, parametre ayar modu: turuncu)
- Çeşitli alfanümerik karakterlere sahip 12 segmentli LCD Ekran
- Ölçüm aralığı : -100,0 ~ 100,0 kPa/-100 ~ 1000 kPa
- Analog çıkış : gerilim (1-5 VDC), akım (DC 4-20 mA)



PSAN Serisi

CE EAC

Küçük Boyutlu Dijital Basınç Sensörleri

- Her türlü gaz, sıvı, ve yağların basınç ölçümü
- Yüksek ekran çözünürlüğü: vakum, bileşik basınç 0,1 kPa, standart basınç 0,1 kPa, 1 kPa
- Otomatik kaydırma, tutma işlevi
- Bağımsız 2 adet çıkış (N.A./N.K. seçilebilir çıkış)
- Sıfır noktası ayar fonksiyonu, tepe değer izleme fonksiyonu, parazitli çıkış önleme fonksiyonu

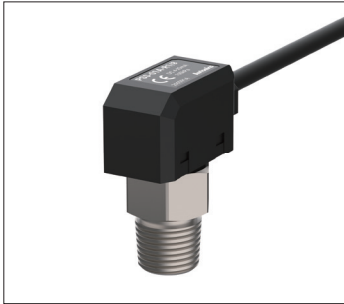


PSM Serisi

CE EAC

Çok Kanallı Basınç Sensörü Göstergesi

- 8 kanal (PSM8)/4 kanal (PSM4) analog giriş üzerinden ölçüm değeri gösterimi
- Giriş aralığı: 1-5 VDC, DC 4-20 mA (modele bağlı)
- PSS serisi bağlantısında otomatik model tanıma
- RS485 (Modbus RTU) haberleşme desteği
- Her kanal için ayrı çıkış göstergesi



PSS Serisi

CE EAC

Küçük Analog Basınç Sensörü

- Çalışma aralığı: - vakum basıncı (0 kPa ~ -101,3 kPa)
 - standart basınç (0 kPa ~ 100,0 kPa veya 1000 kPa)
 - bileşik basınç (-101,3 kPa ~ 100 kPa)
- Küçük ebat: G 11,8mm x Y 29,3mm x U24,8mm (basınç portu dahil)
- Analog çıkış: gerilim (1-5 VDC), akım (DC 4-20 mA)
- Besleme: 12-24VDC ±10

KONTROL CİHAZLARI

Kontrol cihazları endüstriyel kontrol sistemlerinde yaygın olarak belirli süreçlerin istenilen aralıkta istenilen çıkışlarını ayarlamak ve korumak için kullanılır.

- Endüstriyel Bilgisayar PC
- HMI'ler
- Sıcaklık Kontrol Cihazları
- Sayıcı/Zamanlayıcılar
- Dijital Panel Metreler
- Kayıt Cihazları
- Göstergeler





Endüstriyel Bilgisayar

APC Serisi 10,1" Panel Bilgisayar

CE EAC



- Microsoft Windows 10 dahil
- Dört çekirdekli işlemci
- Sessiz çalışma ve düşük ısıtma ile fansız bilgisayar
- 10,1" IPS TFT LCD gerçek renkli ekrana sahip (16,777,216 renk)
- Dirençli dokunmatik ekran, eldivenli parmaklar, kalemler veya herhangi bir ekran kalem türüyle çalışılmasını sağlar
- Farklı bağlantı arayüzü desteği: Ethernet, Serial (RS232C/RS485/RS422), USB, VGA, HDMI, Audio
- Çeşitli kurulum yöntemleri: Pano montaj, braketli montaj

HMIs

GP-A046/057/070/104 Serisi Renkli LCD Grafik Paneller



- Yatay ve dikey kurulum
- Farklı haberleşme arayüzü desteği
 - RS232C, RS422/485, Ethernet (GP-A070)
 - RS232C, RS422/485, Ethernet, CAN (GP-A104)
- Ekran verileri olmadan bağlı cihazın izlenmesi
- Çok dilli tablo özelliği kullanıcıların dilleri tek hamle ile değiştirme imkanı

- atDesigner ekran düzenleme yazılımı desteği
 - Farklı destek işlevleri, kapsamlı görüntü kütüphanesi
 - Kullanıcı dostu arayüz
- 10,4" TFT LCD Gerçek Renkli ekran (GP-A104)
- 7" TFT LCD Gerçek Renkli ekran (GP-A070)
- Rezistif dokunmatik ekran, çıplak ellerle, eldivenle veya ekran kalem ile kullanma imkanı

LP-A070/104 Serisi Renkli LCD Mantık Panelleri



- PLC, HMI, ve G/Ç modülleri tek bir cihazda
- Yatay ve dikey kurulum
- Farklı haberleşme arayüzü desteği
 - RS232C, RS422/485, Ethernet (LP-A070)
 - RS232C, RS422/485, Ethernet, CAN (LP-A104)
- 32 giriş ve 32 çıkış (LP-A104)
- 16 giriş ve 16 çıkış (LP-A070)

- Ekran verileri olmadan bağlı cihazın izlenmesi
- Hareket kontrolü ve yüksek hızlı sayma fonksiyonu
- 10,4" TFT LCD Gerçek Renkli ekran (LP-A104)
- 7" TFT LCD Gerçek Renkli ekran (LP-A070)
- Rezistif dokunmatik ekran, çıplak ellerle, eldivenle veya ekran kalem ile kullanma imkanı

Sıcaklık Kontrol Cihazları

TMH Serisi Modüler Çok Kanallı Yüksek Performanslı Sıcaklık Kontrol Cihazları

CE cULus EAC



[Ortak Özellikler]

- Besleme ve haberleşme için ek bağlantı olmadan genişletilebilme (32 üniteye kadar)
- Bilgisayar aracılığıyla parametre ayarlama (USB veya RS485 haberleşme)

[Kontrol Modülleri : TMH2/4 Serisi]

- Çok kanallı (2/4 kanallı) giriş çıkış kontrolü : 32 üniteye genişletilebilir (64/128 kanal)
- Eş zamanlı ısıtma/soğutma kontrolü fonksiyonu ve otomatik/manuel kontrol modu

[Opsiyon Modüller]

- TMHA : Analog Giriş/Çıkış Opsiyon Modülleri
- TMHE : Dijital Giriş/Çıkış Opsiyon Modülleri
- TMHCT : CT (Akım Trafosu) Girişli Opsiyon Modülleri

[Haberleşme Modülleri : TMHC]

- Her bir haberleşme opsiyon modeline 32 adete kadar kontrol/opsiyon modülü bağlanabilir
- PLC ladder-less haberleşme (RS485/RS422), Ethernet haberleşme



Farklı Seri Seçeneği

TM Serisi

CE cULus EAC

Modüler Çok Kanallı PID'li Sıcaklık Kontrol Cihazları

- Çok kanallı (4 kanal/2 kanal) eşzamanlı kontrol imkanı
- Yüksek örnekleme hızı (4 kanallı: 100 ms, 2 kanallı: 50 ms)
- Modül bağlantısı ve genişleme modülleri: 31 cihaza kadar genişletilebilir (124-kanal / 62-kanal)
- Eş zamanlı ısıtma & soğutma kontrolü



TX Serisi

LCD Ekranlı, PID'li Sıcaklık Kontrol Cihazları

- Büyük LCD ekran ile beyaz PV karakterlerinin rahat okunurluğu
- 50 ms örnekleme hızı ve $\pm\%0,3$ gösterim doğruluğu
- Akım ve SSR sürücüsü çıkışı arasında geçiş
- SSR çıkışı (SSRP fonksiyonu) seçenekleri
- Haberleşmeli çıkış modelleri: RS485 (Modbus RTU)

CE C UL US EAC



TK Serisi

Standart, Yüksek Performanslı PID'li Sıcaklık Kontrol Cihazları

- 50 ms örnekleme hızı ve $\pm\%0,3$ gösterim doğruluğu
- Eş zamanlı ısıtma ve soğutma kontrolü
- Akım ve SSR sürücüsü çıkışı arasında geçiş
- SSR çıkışı (SSRP fonksiyonu) seçenekleri: ON/OFF kontrol, saykıl kontrol, faz kontrol
- Haberleşmeli çıkış modelleri: RS485 (Modbus RTU)

CE C UL US EAC



KPN Serisi

Çubuk Grafik Sıcaklık Kontrol cihazları

- 50 ms örnekleme hızı ve $\pm\%0,3$ gösterim doğruluğu
- Kontrol çıkış değerinin (mV) çubuk grafik görüntüsü
- Yüksek performans kontrolü (bağımsız kontrol çıkışı ısıtma ve soğutma kontrolü için, otomatik / manuel kontrol modu)
- Bilgisayar (DAQ Master) aracılığıyla parametre ayarlama
- Çoklu giriş geniş çalışma aralığı

CE EAC



TC/TCN Serisi

Ekonomik Çift/Tek Göstergeli PID'li Sıcaklık Kontrol Cihazları

- Çift ekranlı (TCN) ve tek ekranlı (TC) PID'li sıcaklık kontrol cihazları
- 100 ms örnekleme hızı ve $\pm\%0,3$ gösterim doğruluğu
- Akım ve SSR sürücüsü çıkışı arasında geçiş
- SSR çıkışı (SSRP fonksiyonu) seçenekleri: ON/OFF kontrol, saykıl kontrol, faz kontrol
- Daha kolay okuma için geniş ekran panelleri ile küçük tasarım

CE C UL US EAC



TR1D Serisi

CE cUL US EAC

İnce, Tek Ekranlı PID'li Sıcaklık Kontrol Cihazları

- 22,5 mm genişlik küçük boyutu sayesinde yerden tasarruf sağlayan tasarım
- 50 ms örnekleme hızı ve $\pm 0,3$ gösterim doğruluğu
- Eşzamanlı ısıtma/soğutma kontrolü fonksiyonu ve otomatik/manuel kontrol modu
- Seçilebilir Akım/SSR çıkışlı kontrol
- RS485 haberleşme çıkış modeli mevcuttur



TA Serisi

CE cUL US LISTED EAC

Analog, Göstergesiz, PID'li Sıcaklık Kontrol Cihazları

- Auto-tuning PID'li sıcaklık kontrol cihazı
- PID ve ON/OFF kontrol: harici siviç ile geçiş
- Sapma göstergeleri (yeşil, kırmızı LED)
- Kontrol çıkış göstergesi (kırmızı LED)
- Analog kadranı kullanarak kontrol çıkış işlevini durdurma



TF3 Serisi

EAC cUL US

Soğutma Kontrol Cihazları

- Soğutma panelleri için standart montaj boyutu (G70,3 x Y28,2 mm)
- Kompresör yük akımı kapasitesi : 5 A, 16 A, 20 A
- Çeşitli kullanıcı dostu işlevler: Defroz senkronizasyon fonksiyonu
Dahili alarım işlevi
- Gerçek zamanlı sıcaklık ve çıkış kontrolünün uzaktan izlenme
(Ayrı satılan TFD serisi uzaktan gösterge birimi)



TC3YF Serisi

EAC cUL US

Soğutma Kontrol Cihazları

- ON/OFF kontrol
- Standart giriş modeli: termistör (NTC)- RTD (Pt100 Ω) giriş modeli opsiyonel
- Sıcaklık aralığı: - Termistör (NTC): -40,0 ~ 99,9 °C (-40 ~ 212 °F)
- RTD (Pt100 Ω): -99,9 ~ 99,9 °C (-148 ~ 212 °F)
- Değişik fonksiyonlar: otomatik/manual buz çözme, seçimi, kompresör başlama gecikmesi, asgari ON zamanı, buz çözme durdurma gecikmesi, buharlaştırma fan çalıştırma gecikmesi

Sayıcı/Zamanlayıcılar



CT Serisi

CE cULus EAC

Programlanabilir Dijital Sayıcı/Zamanlayıcılar

- Sayma ve zamanlama ihtiyaçları için bileşik sayıcı/zamanlayıcı
- RS485 (Modbus RTU) haberleşme modelleri mevcut
- Tek atımlık çıkış süresi 0,01 saniye ~ 99,99 saniye
- Değişik giriş/çıkış modları



CX Serisi

CE EAC

LCD Ekranlı Dijital/Sayıcı/Zamanlayıcılar

- Okunması kolay beyaz PV karakterlere sahip LCD ekran
- Giriş türü: gerilim girişi (PNP)/voltajsız giriş (NPN) seçilebilir (parametre aracılığıyla), evrensel voltaj girişi türü mevcuttur
- Tek atımlık çıkış süresi: 0,01 ~ 99,99 saniye (0,01 saniyelik artışlarla)
- Kısaltılmış derinlik (64,5 mm)
- Değişik giriş/çıkış modları



FXM/FXH Serisi

CE cULus EAC

Standart Dijital Sayıcı/Zamanlayıcı

- Sayım hızı : 1 cps/30 cps/2 kcps/5 kcps
- DIP siviç kullanarak sayıcı ve zamanlayıcı arasında geçiş
- DIP siviç kullanarak voltaj girişi (PNP) ya da voltajsız giriş (NPN) seçebilme
- Çalışma modları: aşağı-yukarı, aşağı-yukarı
- RESET tuşu ile ondalık noktasını, sa/dk/sn gösterimi ayarı



LA8N/LE8N Serisi

CE cULus EAC

Küçük, 8 Haneli LCD Arka Aydınlatmalı Sayıcı/Zamanlayıcılar

- LCD arka aydınlatma ışığı ile küçük boyutlu dijital sayıcı/zamanlayıcılar
- Sayım yukarı/aşağı ondalık nokta yeri seçimi fonksiyonları (LA8N)
- Değişik zaman aralığı seçenekleri (LE8N)
- Voltaj, kontak, evrensel voltaj girişi seçenekleri
- Dahili lityum pil (harici enerjiye ihtiyaç duymadan çalışır)

Zamanlayıcılar



LE7M-2 Serisi

Küçük Haftalık/Yıllık Zamanlayıcılar

- Haftalık ya da aylık zaman ayarı ve kontrolü
- Kolay yapılandırma ve durum izleme
- Gün ışığından faydalanma zaman işlevi

ERC



LE4S Serisi

LCD Ekranlı Dijital Zamanlayıcılar

- LCD arka aydınlatma ve küçük yerden tasarruf sağlayan tasarım
- Set değerini ve zaman aralığı bağımsız olarak ayarlama (titreme veya ON-OFF gecikme çıkış modunu kullanma)
- Tek atımlık çıkış süresi: 0,01 saniye ~ 99,99 saat
- Zaman ayar aralığı: 0,01 saniye ~ 9999 saat
- Sinyal ile başlama ya da zaman ile başlama seçenekleri

CE cRU us ERC



ATM Serisi

Minyatür Analog Zamanlayıcılar

- Çok küçük ebatlı (G21,5 mm x Y28 mm x U59,3 mm)
- 4 tane eş zamanlı çalışan kontrol çıkışı 4PDT (250 VAC, 3 A)
- Basit ve hassas zaman kontrolü
- Değişik zaman aralıkları: 0,1 saniye ~ 3 saat (11 farklı model)

CE ERC



ATS Serisi

Küçük Yapılı, Çok Fonksiyonlu Analog Zamanlayıcılar

- Değişik konfigürasyon ile basit çalışmalı analog zamanlayıcı
- Değişik zaman aralıkları ve çıkış çalışma modları
- Zaman ayar aralığı: 0,1 saniye ~ 30 saat
- İkiz zamanlayıcı modelleri (ATS8W/ATS11W)
- Enerjiyle ile başlama, sinyal ile başlama ve enerji gittikten sonra başlama seçenekleri

CE cRU us ERC

Dijital Panel Metreler



MX4W Serisi

CE cUL US

LCD Ekranlı Dijital Panel Metreler

- Beyaz karakterli LCD ekran üzerinde PV gösterimiyle rahat okunurluk
- Birbirinden yalıtılmış ölçüm ve besleme girişleri sayesinde bir kaynaktan daha fazla
- Küçük yerden tasarruf sağlayan ebat (arka derinlik: 20 mm)
- Değişik giriş türleri desteği (modele göre - DC gerilim, DC akım, AC gerilim, AC akım)
- İzin verilen azami girişler: 500 VDC, 500 VAC, DC 5 A, AC 5 A



MT4 Serisi

CE cUL US EAC

Dijital Panel Metreler

- Değişik giriş/çıkış seçenekleri
 - Giriş : DC gerilim, DC akım, AC gerilim, AC akım
 - Çıkış : RS485 haberleşme çıkışı, PV aktarım çıkışı (DC 4-20 mA), NPN/PNP açık kolektör çıkışı, röle çıkışı, BCD etkin çıkış (MT4W/Y)
- İzin verilen azami girişler: 50 VDC, DC 500 mA, 250 VAC, AC 5 A (MT4N) 5 VDC, DC 500 mA, 500 VAC, AC 5 A (MT4W/Y)



MP5 Serisi

CE cUL US EAC

Yüksek Performanslı Panel Metreler

- 14/16 çalışma modu (MP5M, MP5S/Y/W)
- Değişik çıkış seçenekleri
- Gösterim aralığı: -19999 ~ 99999
- Farklı işlevler: Önceden ayarlanmış işlev, izleme gecikmesi işlevi, gecikme, otomatik sıfırlama, parametre kilitleme
- Çeşitli gösterge birimleri: rpm, rps, Hz, kHz, sec, min, m, mm, mm/s, m/s, m/min, m/h, l/s, l/min, l/h, %, counts, etc.



LR5N-B Serisi

EAC

Küçük, Dijital Pals Metreler (Gösterge)

- Devir başına 1 pals girişi
- 10,000 RPM'e kadar gösterim
- Dahili pil (Besleme gerekli değildir)
- Dönen mil veya diskin RPM veya RPS gösterimi
- AC gerilim frekansı gösterimi işlevi

Kayıt Cihazları

KRN1000 Serisi LCD Dokunmatik Ekranlı Kağıtsız Kayıt Cihazları

CE EAC



- Mükemmel görünürlük sunan ve sezgisel kullanıcı arabirimli 5,6" TFT renkli LCD (640 x 480) dokunmatik ekran
- 27 giriş türünü (termokupul, RTD, analog voltaj ve akım [şönt] destekler)
- 4/8/12/16 giriş kanallı modeller mevcuttur.
- Çeşitli haberleşme yöntemlerini destekler (USB, RS422/RS485, Ethernet)
- 25 ~ 250 ms yüksek hızlı örnekleme, 1 ~ 3600 saniye kayıt döngüsü
- 200 MB dahili hafıza ve 32 GB(SD kart/USB) harici hafıza desteği
- Dahili verileri harici hafızaya (SD/USB) depolama ve yedekleme imkanı
- 9 farklı grafik seçeneği
- Farklı yardımcı giriş / çıkışlar: dijital giriş (kontak/temassız) alarm çıkışı, transmitter besleme çıkışı
- Küçük, montajda yerden tasarruf sağlayan tasarım (arka uzunluk 69,2mm)



KRN100 Serisi

CE EAC

100mm Hibrit Kayıt Cihazları

- Kağıtlı ve kağıtsız endüstriyel kayıt cihazı
- Veri kaydetme işlevi: kendi hafızasında ya da USB'de kayıtlı veriyi yazdırma
- USB, RS485 ve Ethernet aracılığıyla durum izleme ve parametre ayarlanması
- 25ms'lik hızlı örnekleme, 240mm/H'lik hızlı kayıt
- 100mm grafik kağıda 6 değişik renkte baskı



KRN50 Serisi

CE EAC

50mm Hibrit Kayıt Cihazları

- 50mm'lik kağıda termal baskı
- Kağıtsız veri için veri saklama işlevi
- RS485 haberleşme veya özel bağlantı noktası üzerinden bilgisayar/PLC ile eş zamanlı veri izleme ve parametre ayar desteği
- Eş zamanlı 2 kanal kayıt (grafik, dijital)
- Çoklu giriş türleri (RTD, termokupul, analog)

Göstergeler



KN-1000B Series

Küçük, Dijital/Çubuk Grafikli Göstergeler

- 16-bit ADC yüksek hassasiyet ($\pm 0,2$ T.S.)
- Çoklu giriş türleri (RTD, termokopul, analog)
- 101 tane (yeşil) LED ile çubuk ile çubuk grafik, 4 hane dijital LED (kırmızı)
- Çeşitli çıkış seçenekleri ve özelleştirilmiş işlevler
- Sensörler için dahili besleme (24 VDC)

CE EAC



KN-2000W Serisi

1-Kanallı Dijital Göstergeler

- 16-bit ADC yüksek hassasiyet ($\pm 0,2$ T.S.)
- Çoklu giriş türleri (RTD, termokopul, analog)
- Otomatik renk değiştiren gösterim (hatalar ve alamlar)
- Gösterim aralığı: -19999 ~ 19999
- Çeşitli çıkış seçenekleri ve özelleştirilmiş işlevler
- Sensörler için dahili besleme (24 VDC)

CE EAC

GÜÇ ELEKTRONİKLERİ

Anahtarlama güç kaynakları dahil olmak üzere güç elektronikleri, solid state röleler ve güç kontrol cihazları, verimli ve kararlı güç kaynağına yardımcı olur.

- Anahtarlama Güç Kaynakları
- Güç Kontrol Cihazları
- Solid State Röleler





Anahtarlmalı Güç Kaynakları

SPB Serisi DIN Raya Montajlı, Anahtarlmalı Güç Kaynakları

CE  EAC



- DIN raya montaj ve vida montaj seçeneği
- Verimli güç çevrimi: LCC devresi (SPB-240) ile %92'ye kadar yüksek güç çevrim verimliliği, parazit ve voltaj dalgalanması az kararlı güç beslemesi
- Yerden tasarruflu tasarım: Yer tasarrufunu arttırmak için ince ve küçük yapıkolay ve düzenli kurulum içintüm modellerde aynı derinlik (SPB-015/030 hariç)
- Güvenli ve kullanıcı dostu özellikler
 - Terminal koruma kapağı (SPB-060/120/180/240)
 - Yükselen clamp terminali ile kolay kablolama (SPB-015/030))
 - Dahili akım yüklenmesi, çıkış aşırı akım, çıkış aşırı gerilim, çıkış kısa devre ve aşırı ısınma koruma devreleri
 - Düşük çıkış voltaj göstergesi (kırmızı LED), çıkış göstergesi (yeşil LED)
- Çıkış gücü: 15 W, 30 W, 60 W, 120 W, 180 W, 240W

Güç Kontrol Cihazları

SPR1/3 Serisi LED Göstergeli Monofaze/Trifaze İnce Güç Kontrol Cihazları

CE



- İnce yapılı gövde tasarımı
- Gerçek zamanlı izleme, kontrol girişi, yük gerilimi, yük akımı, yük direnci ve soğutucu sıcaklığı, ve parametre yönetimi için LED ekran
- Geribesleme kontrolü ile istikrarlı kontrol (sabit akım, sabit gerilim, sabit güç kontrolü)
- RS485 (Modbus RTU) haberleşme destekli model seçimi

- Bilgisayar aracılığıyla uygun parametre ayarı (RS485)
: Ücretsiz kapsamlı cihaz yönetimi programı (DAQMaster)
- Çeşitli alarm işlevleri (alarm çıkışı)
: aşırı akım, aşırı gerilim, soğutucu aşırı ısınma, sigorta hatası, eleman arızası (SCR)
- Braket ile kolay kurulum
- Kolay bakım için basit sigorta
- Yüksek dayanımlı SCR (IXYS)

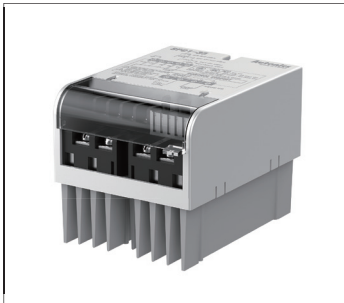


DPU Serisi

CE EAC

Dijital Güç Tristör Üniteleri

- Yüksek hızlı CPU ile hızlı cevap hızı ve yüksek doğruluk
- RMS ölçümü ile doğru geribildirimli kontrol (statik akım/statik gerilim/statik güç)
- Faz kontrolü & Sıfır geçişli saykıl kontrolü (sabit/değişken saykıl) çeşitli yüklerin kontrol yöntemleri
- Yerleşik hızlı sigorta sayesinde dahili devre koruma
- Farklı alarm çıkışlar: Aşırı akım, aşırı gerilim, sigorta arızası, soğutucu aşırı ısınma, cihaz arızası, ısıtıcı arıza alarmı (kısmi ısıtıcı arıza tespiti)



SPC1 Serisi

EAC

Monofaze Güç Kontrol Cihazları

- Farklı kontrol girişleri : DC 4-20 mA, 1-5 VDC, harici 24 VDC, harici ayarlayıcı (1 kΩ), harici kontak (ON/OFF)
- Farklı işlevler: Çıkış ayarı (seviye çıkışı) işlevi, soft start işlevi (hariç ON/OFF kontrol), çıkış göstergesi, 50/60 Hz otomatik tanıma
- Kontrol modu seçim svicci : Faz kontrol, saykıl kontrol (sıfır geçişli), ON/OFF kontrol (sıfır geçişli)

Solid State Röleler



SR(H)2/3 Serisi

Trifaze Solid State Röleler (Sökülebilir/Dahili Soğutucu)

- Montaj için iki farklı delik türü
- Alarm işlevi (aşırı ısınma): Alarm çıkış göstergesi (kırmızı LED), standart çıkış bağlantısı kesme, alarm çıkışı
- Yüksek dielektrik kuvveti: 4000 VAC (modele bağlı)
- Seramik PCB'ler metal PCB'lere kıyasla daha iyi elektriksel yalıtıklık ve ısı iletkenliği sağlar

CE c UL US EAC



SRHL1 Serisi

Monofaze Solid State Röleler (Dahili Soğutucu, Sol/Sağ Terminali Model)

- Sol/Sağ terminal düzeni
- Sıfır geçişli ve rastgele geçişli modeller
- Giriş göstergesi (yeşil LED)
- Alarm işlevi (aşırı ısınma)
 - 10 A, 15 A, 20 A, 25 A: alarm göstergesi (kırmızı LED),
 - 40 A: alarm çıkışı, alarm çıkış göstergesi (kırmızı LED)
- DIN ray ve pano montaj geçişli modeller

CE c UL US EAC



SR1 Serisi

Monofaze Solid State Röleler (Soğutucusuz Model)

- Küçük, esnek kurulum için evrensel tasarım
- Dielektrik kuvveti : 2500 VAC
- Seramik PCB sayesinde yüksek ısı dağılım verimliliği
- Sıfır geçişli ve rastgele geçişli modeller
- Giriş göstergesi (yeşil LED)

CE c UL US EAC



SRH1 Serisi

Monofaze Solid State Röleler (Soğutucu Model)

- DIN raya montaj ve pano montaj imkanı
- Dielektrik kuvveti: 4000 VAC (modele bağlı)
- Seramik PCB sayesinde yüksek ısı dağılım verimliliği
- Sıfır geçişli ve rastgele geçişli modeller
- Giriş göstergesi (yeşil LED)

CE c UL US EAC



SRC1 Serisi

Monofaze Solid State Röleler (İnce, Sökülebilir Soğutucu)

- Küçük ebatlı 22,5mm genişlik
- Dielektrik kuvveti: 2500 VAC
- Seramik PCB sayesinde yüksek ısı dağılım verimliliği
- Sıfır geçişli ve rastgele geçişli modeller
- Giriş göstergesi (yeşil LED)

CE c UL US EAC



SRS1 Serisi

Monofaze Solid State Röleler (Soketli Model)

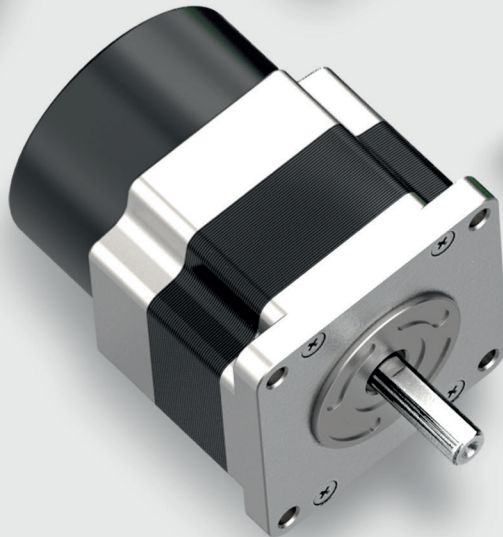
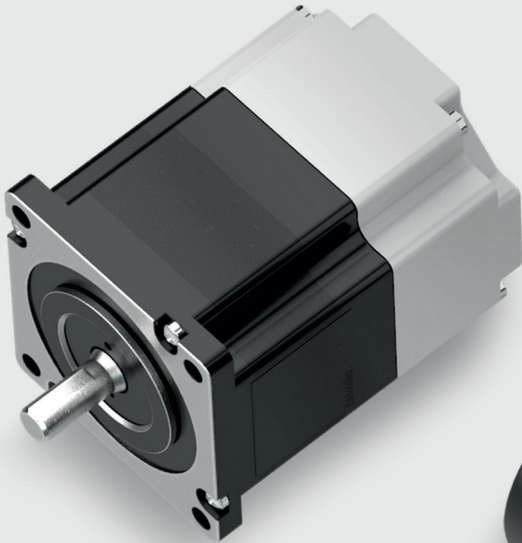
- Soketli model daha kolay kurulum ve bakım sağlar
 - SRS1-A : Autonics SK-G05 soketleri (AC, DC, AC/DC)
 - SRS1-B : Evrensel LY2 soketleri (AC)
 - SRS1-C : Evrensel MY4 soketleri (AC, DC, AC/DC)
- Dielektrik kuvveti : 2500 VAC

CE c  us ENEC

HAREKET KONTROL CİHAZLARI

Hareket cihazları, otomasyon süreçlerinde aktüatör görevi gören elektrik enerjisini mekanik enerjiye dönüştürmek için kullanılır.

- Kapalı Çevrim Step Motor Sistemleri (Ai-SERVO)
- Motorlar/Sürücüler/Hareket Kumandaları





Kapalı Çevrim Step Motor Sistemleri (Ai-SERVO)

AiC Serisi Dahili Kontrol Cihazlı 2-Fazlı Kapalı Çevrim Step Motor Sistemleri

CE EAC



- Hassas gerçek zamanlı konum kontrolü için kapalı çevrim sistemi
- Adımları atlamadan yüksek hız ve yüksek torklu sürücü
- Motor sürücüsü + dahili kontrol cihazı
- RS485 haberleşme ile 31 eksene kadar kontrol
- Windows tabanlı hareket kontrol yazılımı (atMotion)
- Standart modeller (20 mm, 35mm, 42mm, 56 mm, 60mm)
- Dahili frenli modeller (42 mm, 56 mm, 60 mm)
- Dahili dişli modeller (42 mm, 60 mm)
- Dahili döner aktüatörlü modeller (60 mm)

AiCA Serisi AC Dahili Kontrol Cihazlı 2-Fazlı Kapalı Çevrim Step Motor Sistemi

CE



- Hassas gerçek zamanlı konum kontrolü için kapalı çevrim sistemi
- Adımları atlamadan yüksek hız ve yüksek torklu sürücü
- Motor sürücüsü + dahili kontrol cihazı
- RS485 haberleşme ile 31 eksene kadar kontrol
- Standart modeller (60 mm, 86mm)
- Dahili frenli modeller (60 mm, 86 mm)
- Dahili dişli modeller (60 mm, 86 mm)
- Dahili döner aktüatörlü modeller (60 mm)

AiC-CL Serisi CC-Link 2-Fazlı Kapalı Çevrim Step Motor Sistemi

CE



- Gerçek zamanlı konum kontrolü için kapalı çevrim sistemi
- Adımları atlamadan yüksek hız ve yüksek torklu sürücü
- CC-Link haberleşme ile 42 eksene kadar kontrol
- Kolay parametre ayarı ve izleme için Windows tabanlı yazılım (atMotion)
- Alarm / durum okuması için 7 segmentli ekran

- Standart modeller (20 mm, 35mm, 42mm, 56 mm, 60mm)
- Dahili frenli modeller (42 mm, 56 mm, 60 mm)
- Dahili dişli modeller (42 mm, 60 mm)
- Dahili döner aktüatörlü modeller (60 mm)

AiS Serisi 2-Fazlı Kapalı Çevrim Step Motor Sistemleri

CE EAC



- Hassas gerçek zamanlı konum kontrolü için kapalı çevrim sistemi
- Adımları atlamadan yüksek hız ve yüksek torklu sürücü
- Harici ayarlayıcı ile kolay kullanım ayarı (Kazanç, hız filtresi, konum, çözünürlük)

- Standart modeller (20 mm, 35mm, 42mm, 56 mm, 60mm)
- Dahili frenli modeller (42 mm, 56 mm, 60 mm)
- Dahili dişli modeller (42 mm, 60 mm)
- Dahili döner aktüatörlü modeller (60 mm)

AiSA Series AC 2-Fazlı Kapalı Çevrim Step Motor Sistemi

CE EAC



- Hassas gerçek zamanlı konum kontrolü için kapalı çevrim sistemi
- Adımları atlamadan yüksek hız ve yüksek torklu sürücü
- Harici ayarlayıcı ile kolay kullanım ayarı (Kazanç, hız filtresi, konum, çözünürlük)
- Alarm / durum okuması için 7 segmentli ekran
- Standart modeller (60 mm, 86mm)
- Dahili frenli modeller (60 mm, 86 mm)
- Dahili dişli modeller (60 mm, 86 mm)
- Dahili döner aktüatörlü modeller (60 mm)

Motorlar/Sürücüler/Hareket Kumandaları

AK(B)/AHK/AK-G(B)/AK-R(B) Serisi 5-Fazlı Step Motorlar

CE EAC



- Yüksek hassasiyete, hıza ve torka sahip küçük yapı ve hafif ağırlık
- Yerden tasarruflu tasarımı, kompakt boyutlu uygulama sistemleri için ideal
- Ekonomik, uygun maliyetli

- Çeşitli modeller: milli, delik milli, frenli, redüktörlü, redüktör frenli, döner aktüatörlü, döner aktüatörlü-frenli
- Çerçeve ebatları: 24, 42, 60, 85mm



MD5 Serisi

5-Fazlı Step Motor Sürücüsü

- Bipolar sabit akımlı pentagon sürücü
- Otomatik akım düşürme ve kendini tanılama işlevi
- Mikro adım sürme işlevi (azami 250 bölüm)
- Fotokupleri giriş yalıtımıyla harici parazit etkilerini en aza indirir
- Çok eksen kontrolü (MD5-HD14-2X/3X)

CE C UL US EAC



PMC-2HSP/N Serisi

2 Eksen Programlanabilir Hareket Kontrol Cihazları

- 4 Mpps'e kadar yüksek çalışma hızıyla, bağımsız 2 eksenli kontrol
- 17 kontrol komutu ve en fazla 200 adıma kadar çalışma programı
- RS485 haberleşme (Modbus RTU) ile 32 eksene (16 modül) kadar
- 4 çalıştırma modu: Tarama, Sürekli, Endeks, Program

CE EAC

ENDÜSTRİYEL AĞ

Endüstriyel ağ cihazları, Ethernet gibi çeşitli protokolleri kullanan cihazlar arasında iletişimi sağlayarak, gerçek zamanlı verilerin kontrol sistemlerine güvenli aktarımını sağlar.

- UzakG/Ç Sistem
- Sinyal Dönüştürücüleri
- Ağ Dönüştürücüleri





Uzak G/Ç Sistemi

ARİO Serisi İnce Uzak G/Ç



- Akıllı Fabrika için Endüstriyel Ethernet / Fieldbus seri haberleşme G/Ç
- PLC'ler ve endüstriyel bilgisayarlar kullanılarak çoklu G/Ç dağıtım kontrolü
- Kuplör: 8 farklı haberleşme protokolü
 - EtherCAT, CC-Link, ProfiNet, ProfiBus, EtherNet/IP, DeviceNet, Modbus TCP compatible, Modbus RTU compatible
- Modül: çeşitli giriş / çıkış modülleri, güç modülü
 - Uzaktan veri yolu G / Ç gücü , dijital giriş/çıkış (4/8 kanallı), analog giriş/çıkış (2/4 kanallı)
 - 64 modüle kadar genişletilebilir (haberleşme türüne göre değişebilir)
- Kolayca sökülüp-takılabilme özelliği:
 - Kolay bakım için terminal ve gövde çalışma sırasında sökülüp/takılabilir
- İttirmeli bağlantı yöntemi sayesinde ek ekipmanı alet gerektirmeden kolay kablo bağlantısı



Farklı Seri Seçeneği

ARM/ARD Serisi



Modbus RTU/DeviceNet Uzaktan G/Ç

[ARM Serisi]

- Modbus RTU protokol dijital uzak G/Ç (sensor konektörlü)

[ARD-D Serisi]

- DeviceNet dijital uzak G/Ç (terminal bloku/sensör konektörlü)

[ARD-A Serisi]

- DeviceNet analog uzak G/Ç (terminal bloku)

Sinyal Dönüştürücüler



CN-6000 Serisi



Yalıtımlı, 3 Renkli Dönüştürücüler

- Çoklu giriş türleri: Termokopul 12 tür, RTD 5 tür, Analog (mV, V, mA) 6 tür
- Yüksek görünürlük için negatig LCD ekran: 12 segment, 3 renkli (seçilebilir kırmızı, yeşil, sarı)
- Ekran panelindeki giriş türünü ve birimine görüntüleme
- Farklı işlevler: Alarm çıkışı, 0-20mA aktarım çıkışı, 0-10VDC gerilim çıkışı
- Farklı işlevler: En yüksek/en alt değerleri izler, Aktarım çıkışı/görüntü ölçekleme

Ağ Dönüştürücüleri



SCM-WF48

CE

Kablosuz Haberleşme Dönüştürücüleri

- RS485/USB sinyallerini Wifi sinyallerine dönüştürerek 100 metreye kadar kablosuz haberleşme
- Küçük ebatlı (G45 x Y25 x U76,3mm, anten hariç)
- Dahili aşırı gerilim koruma devresi ve ters polarite
- Erişim Noktası (AP) modu ve İstasyon (STA) modları
- Çeşitli montaj yöntemleri (DIN ray, vida bağlantısı)



SCM-US48I

CE EAC

USB-RS485 Haberleşme Dönüştürücüleri

- USB sinyalini RS485 sinyaline dönüştürerek 1,2Km'ye kadar iletişim desteği
- USB portu ile RS485 portu arasında RS485 alıcı-vericisi ile elektriksel yalıtım (2500V RMS) desteği
- Dahili dalgalanma koruma devresi
- USB ana bilgisayar kontrolcüsü tarafından desteklenen veri yolu
- Parazit dayanımını artıran dahili ferit nüveli USB 2,0 A/B kablo



SCM-38I

CE EAC

RS232C-RS485 Haberleşme Dönüştürücüleri

- RS232C ve RS485 cihazları arasındaki sinyalleri dönüştürme ve aktarma (1,2 km'ye kadar)
- Dahili dalgalanma koruma devresi
- Yalıtılmış sinyal hattı (RS232C, RS485)
- Haberleşme yapıyor ikazı



SCM-US/SCM-USP

CE EAC

USB-Seri Haberleşme Dönüştürücüleri

- Bilgisayar ve cihaz arasında kolay bağlantı
- Parazit dayanımını artıran dahili ferit nüveli
- Dahili dalgalanma koruma devresi
- Yalıtımsız tür
- USB 1,1 ve USB 2,0 standartlarına uygunluğu ile kullanıcı dostu özellikler



SCM-USU2I

CE

2 Kanallı USB – Sıcaklık Veri Dönüştürücüleri

- 2 kanal gerçek zaman sıcaklık verisini bilgisayara transfer eder
- DAQMaster (kapsamlı cihaz yönetimi yazılımı) kullanarak sıcaklığı kaydetme ve görüntüleme
- USB iletişim arabirimli USB-destekli cihaz (Modbus RTU)
- Çeşitli giriş türleri (termokupl, RTD, mA, V) destekler ve her bir kanala farklı sensörler atama özelliği
- 50 ms yüksek örnekleme hızı (eş zamanlı 2 kanallı örnekleme)

BAĞLANTILAR

Bağlantı cihazları, ortam ve bilgi işleme sistemleri arasında sinyal veya veri göndermek ve almak için kullanılan iletişim cihazlarıdır.

- G/Ç Terminal Blokları
- Dağıtım Kutular
- Kablolar





G/Ç Terminal Blokları



AFL/AFR/AFS Serisi

Arayüz Terminal Blokları

- Basit ve kolay bağlantı için sıkıştırılmalı bağlantı yöntemi (AFL)
- Terminal aralığı: 5mm(AFL/AFR), 7mm(AFS)
- Konektörlü modeli PLC'ler ve hareket kontrol cihazları G/Ç için ideal
- DIN ray ve vida montajlı kurulum

CE cUL US LISTED EAC



ACL/ACR/ACS Serisi

COM'lu Terminal Blokları

- Basit ve kolay bağlantı için sıkıştırılmalı bağlantı yöntemi (ACL)
- Mengeneli bağlantı yöntemi kolay ve dayanıklı bağlantı sunar
- Terminal aralığı: 5mm(AFL/AFR), 7mm(AFS)
- PCB'de ortak kablolama, atlatma (Jumper) çubuğu gerektirmez
- DIN ray ve vida montajlı kurulum

CE cUL US LISTED



ABL/ABS Serisi

Röle Terminal Blokları

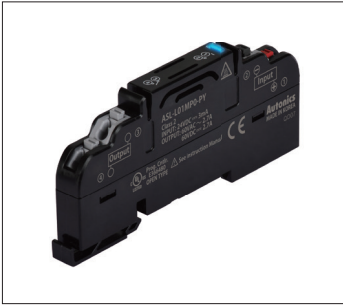
[ABL Serisi]

- Jumper bar ile bağımsız ve yük ortak çıkışı arasında geçiş yapın
- Sıkıştırılmalı bağlantı ile kolay kablolama ve sabit bağlantı

[ABS Serisi]

- PLC sinyalleri ile değişik yüklerin kontrolüne uygun
- Farklı yüklerden gerilim ve akım sağlamak için çeşitli modeller mevcuttur

CE cUL US LISTED EAC



ASL Serisi

Solid State Röle Terminal Blokları

- Atlama barı vasıtasıyla bağımsız ve ortak yük çıkışı değişimi
- Vidasız itmeli bağlantı özelliği ile kolay kablolama ve sabit bağlantı
- Çalışma durumu göstergesi (mavi LED)

CE cUL US LISTED EAC



AFE Serisi

Sensör Konektör Terminal Blokları

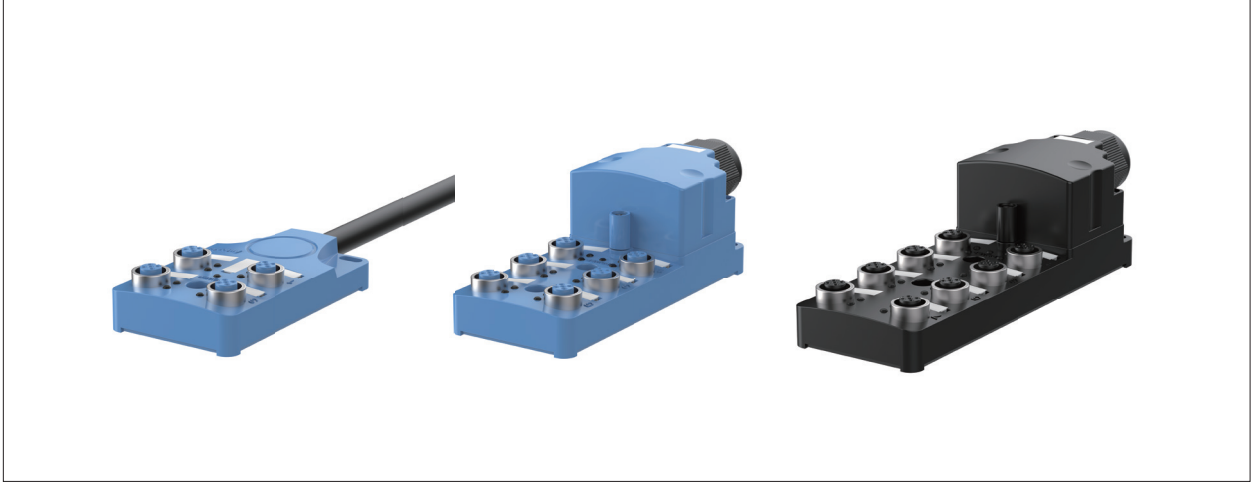
- Autonics CNE Serisi Sensör konektörü (kullanımıyla kolay kablolama ve zaman tasarrufu)
- Kablo sıyırma ve özel aletler gerektirmez
- Yer tasarrufu sağlayan montaj için küçük boyut
- Çalışma ve bağlantı durum göstergesi için LED göstergeleri
- NPN/PNP giriş seçimi(NPN/PNP seçim svici) (fabrika ayarı : NPN)

CE cUL US LISTED EAC

Dağıtım Kutuları / Kablolar

PT Serisi M12 Konektörlü Sensör Dağıtım Kutuları

CE EAC



- Mevcut modeller: 5-pin M12 konektörlü (kablo/yaylı terminal/ fişli terminal), 4-pin M12konektörlü sensör dağıtım kutular (kablolar)
- Tek bir güç kaynağı üzerinden tüm sensörlerin beslenmesi
- Destekler: 1-sinyal, 2-sinyall (DC 4-telli)

CH/CO Serisi G/Ç Kablolar



KONTROL ANAHTARLARI

Yaylı buton, seçim butonları, acil stop butonları, sinyal ışıklar, buzzerlar ve daha fazlasının olduğu geniş bir kontrol anahtarı yelpazesine sahiptir.

- Kontrol Anahtarları
- Buzzerlar
- Kontrol Anahtarları Aksesuarları





Kontrol Anahtarları

Yuvarlak/Kare Yaylı Butonlar



(*) Işıklı modelleri belirtir

Mandal Butonlar



(*) Işıklı modelleri belirtir

Sinyal Işıklar



(*) Işıklı modelleri belirtir

Anahtarlı Mandal Butonlar



İkiz Yaylı Butonlar/Mantar Kafa Yaylı Butonlar



Acil Stop Butonları



(*) Işıklı modelleri belirtir

Manyetik Temassız Siviçler



MN SERİSİ

Manyetik Temassız Siviçler

- G/Ç gerektirmeyen manyetik algılama yöntemi
- Kablo/kablo konektör olarak iki kablolama özelliği
- İleri-Geri, Sağ/Sol hareket eden kapıya monte edilebilir
- IP67 koruma yapısı (IEC standardı)

Kontrol Anahtarları Aksesuarları

Buzzerlar



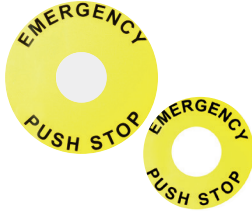
B6MA Serisi
Melodi Buzzer



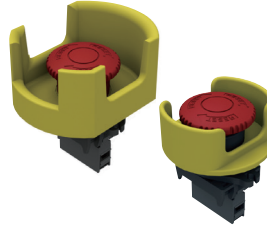
B2PB Serisi
Piezo Buzzer



B2NB Serisi
Manyetik Buzzer



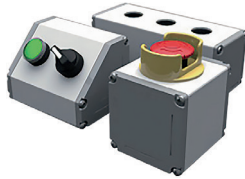
Acil Stop Butonları
İsim Plakaları



Acil Stop Butonları
Korumucuları



Pul



Buton Kutuları



* Ø16 mm
* Ø22/25, Ø30, 30 mm
Anahtar Sıkıştırma
Manivelası



Su Geçirmez Kapak



* Ø16 mm
Kontakt Blokları



* Ø22/25, Ø30, 30 mm
LED Blokları

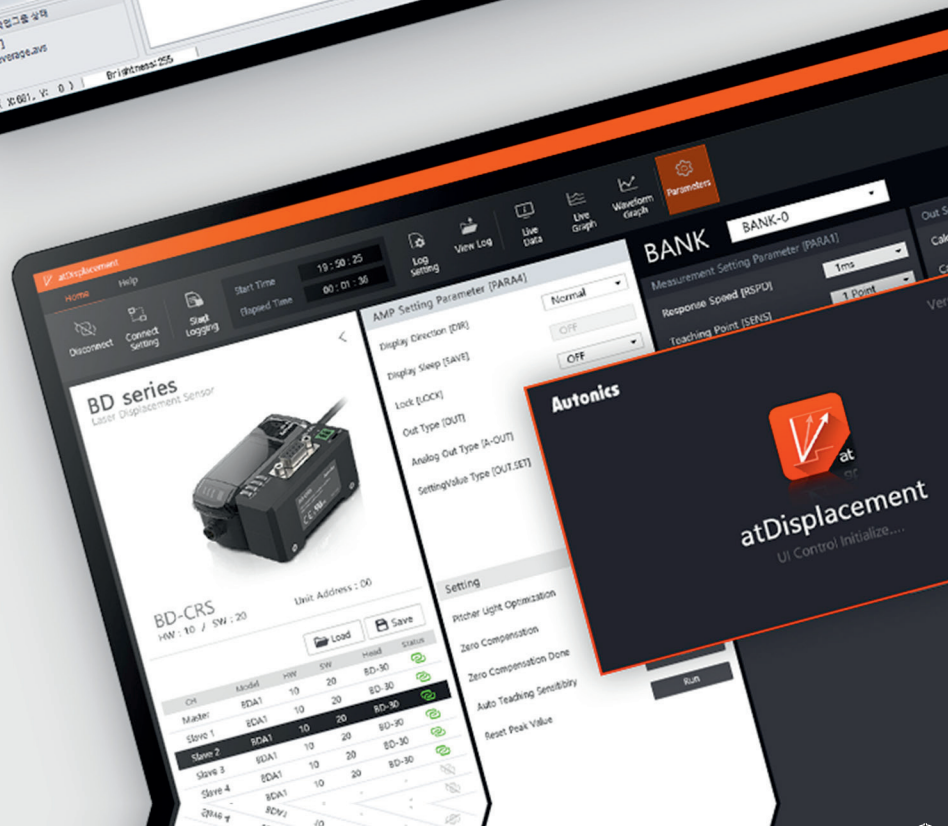
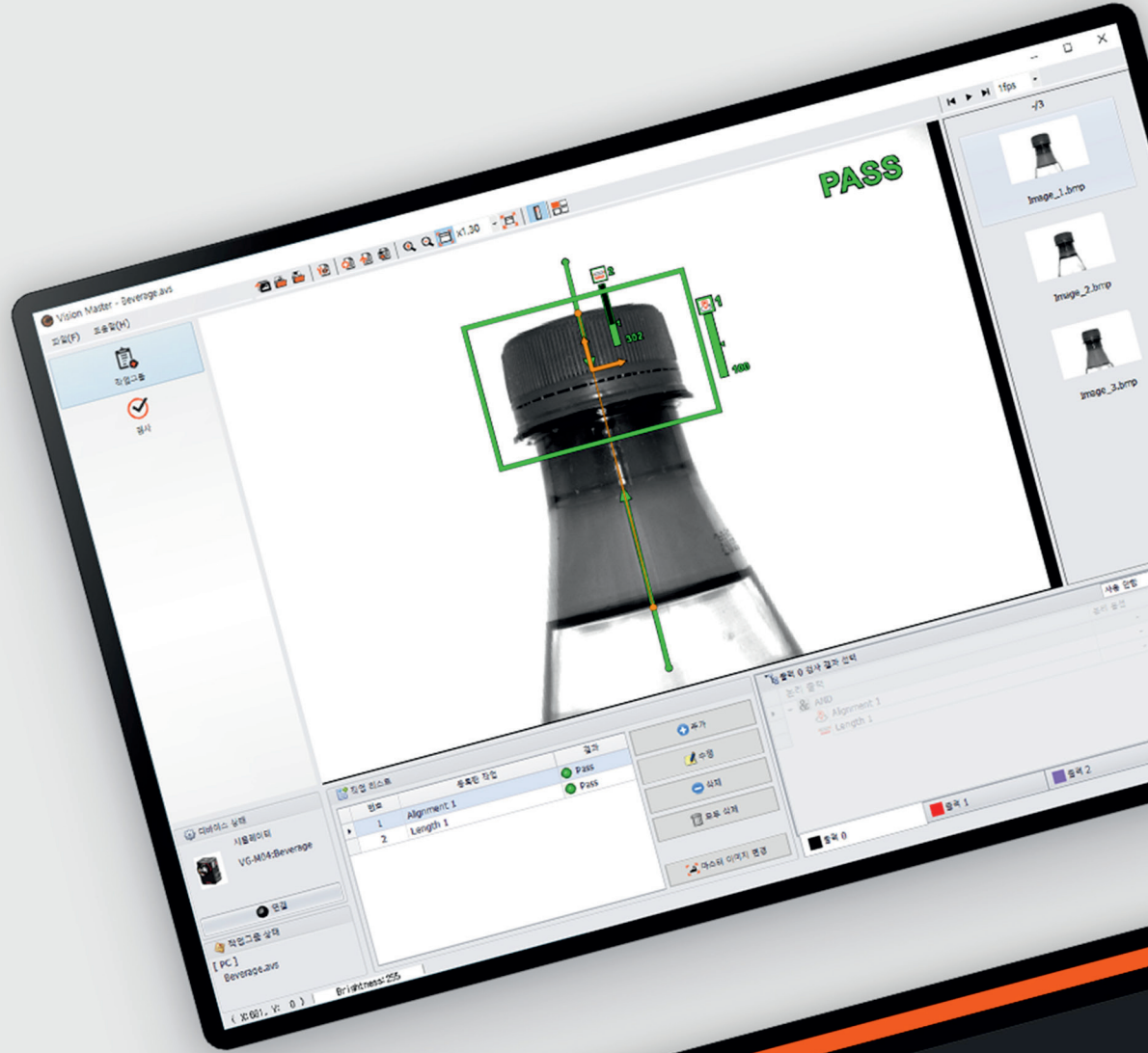


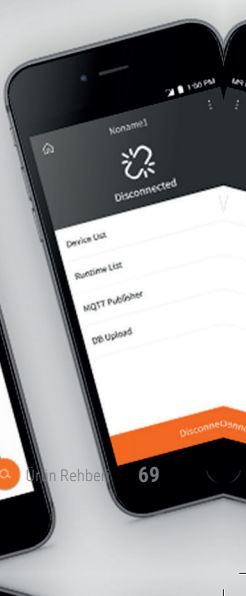
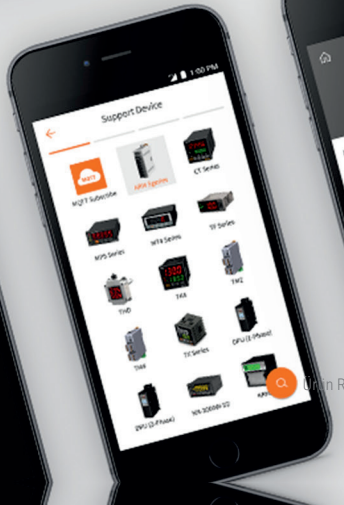
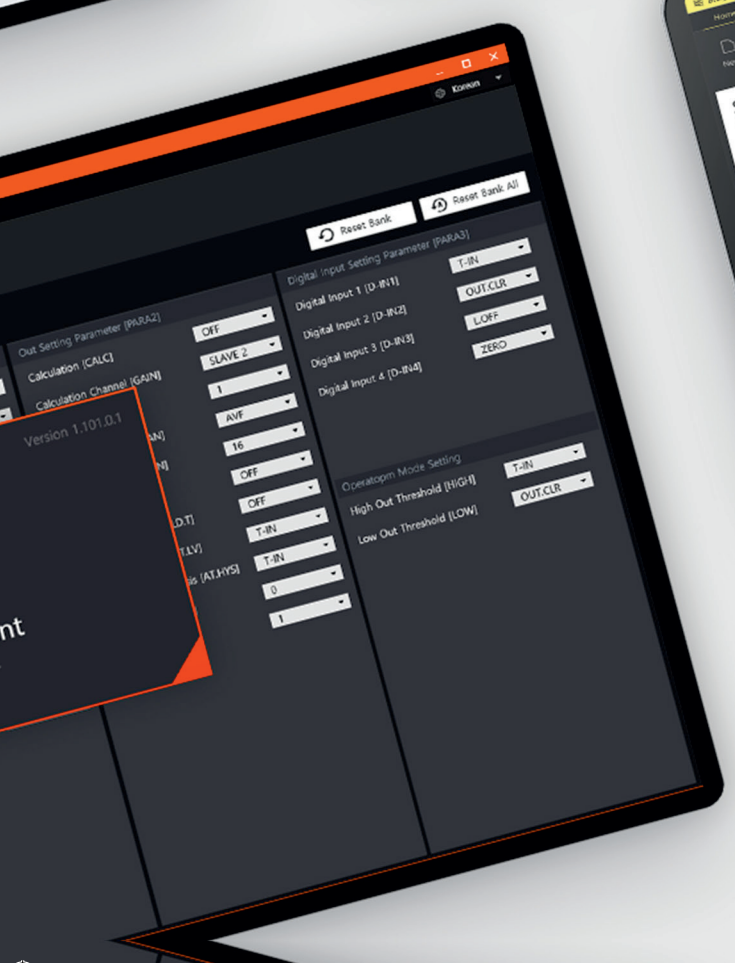
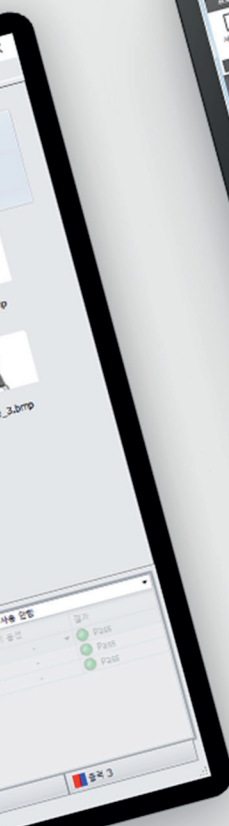
Buton Camı
Çıkarma Aracı

YAZILIM

Autonics yazılımı, çeşitli Autonics cihazları ile kullanıcıların parametreler yapılandırmasına, durumu izleme, program kontrol süreçlerine olanak tanır.

- DAQMaster
- Vision Master
- atLightCurtain
- atDisplacement
- atLidar
- atMotion
- atLogic
- atDesigner





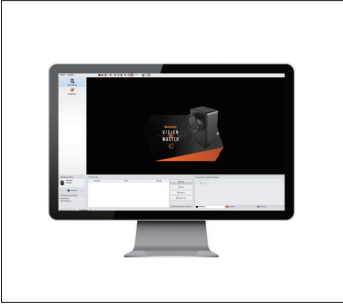
Yazılım



DAQMaster

Kapsamlı Cihaz Yönetim Programı

- Çoklu cihaz desteği
- Cihazları tarama
- Basit kullanıcı arayüzü
- Proje Yönetimi
- Veri Analizi veya grafikler



Vision Master

Vision Sensor Yazılımı

- Çeşitli kontrol fonksiyonları: hizalama, parlaklık, kontrast, alan, kenar, şekil, uzunluk, açı, çap, nesne sayımı
- 32 ayrı çalışma grubu ayarlayabilme (çalışma grubu başına 64 kontrol noktası)
- Parametre ve çalışma gruplarını yönetme: Vision Master yazılımı kullanılarak kaydedilen çalışma grupları bilgisayarlara kaydedilebilir ve kaydedilen çalışma grupları kopyalanıp görüntü algılama sensörlerine aktarılabilir
- Analiz sonuçlarını izleme: Analiz sonucu görüntüleri ayarlara bağlı olarak FTP sunucularına kaydedilebilir



atLightCurtain

Emniyet Işık Bariyerleri Yazılımı

- Sezgisel grafik kullanıcı arayüzü
- Işık bariyerleri çalışma durumu izleme
 - Alınan ışık miktarını izleme
 - Bağlantıyı ve siviçleri izleme
 - Hataları ve uyarıları izleme
- Güvenli mesafe hesaplama işlevini destekleme



atDisplacement

Lazer Mesafe Ölçüm Sensörü için Bilgisayar Yazılımı

- BD-C serisi ile kullanım için özel yazılım
 - : BD amfi ünitelerinin grafik kullanıcı arayüzü, parametre ayarları ve veri izleme
- Durum penceresinden bağlı cihazların profil kontrolü
- Gerçek zamanlı veri, grafik ve dalga grafiklerini izleme



atLidar

Lazer Tarayıcı Yönetim Programı

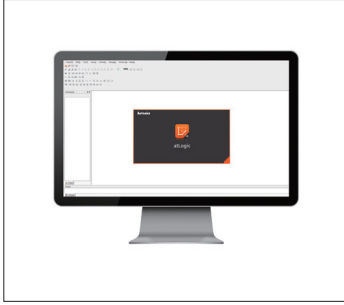
- Uyumlu kullanıcı arayüzü
- Parametre yönetimi
- Veri giriş izleme
- Veri Analizi
- Çoklu dil desteği



atMotion

Kapsamlı Hareket Kontrol Yönetimi Yazılımı

- Çoklu Cihaz Desteği
 - Birden fazla cihazın çalışma durumunu izleme ve her cihaz için parametreleri ayarlama
 - Farklı adresleri olan birden fazla birim bağlı olduğunda, adres tarama işlevi otomatik olarak birimler arar.
- Basit Grafik Kullanıcı Arayüzü
 - Parametreleri ayarlama, cihazları izleme ve program kontrolü için ekran verilerini serbestçe düzenleme
 - DAQ Space (Çizgi Grafiği, Grid) kullanarak işlem durumunu ve geçmişini izleme



atLogic (LP Serisi için)

Mantık Programlama Yazılımı

- Çoklu proje desteği: Eş zamanlı 5 farklı proje oluşturma ve düzenleme
- Uyumlu program çizimi
- Farklı izleme işlevleri değişkenleri izleme, cihaz izleme, sistem cihazı izleme vs
- Kullanıcı dostu arayüz
- Ladder ve Mnemonic arasında gerçek zamanlı geçiş



atDesigner

Screen Editor for LP/GP-A Series

- Kullanıcı dostu arayüz
- True Windows TrueType yazı karakterlerini ve çeşitli bitmap yazı karakterlerini destekler
- GP / LP donanım yazılımı güncellemeleri
- Proje dönüştürme özelliği
 - LP / GP-S serisi projelerini kolayca LP / GP-A serisi projelerine dönüştürme
- Farklı görüntü kütüphanesi desteği

Autonics

Ürünler

Sensörler, Kontrol Cihazları, Hareket Kontrol Cihazları, Emniyet, Ölçüm Ekipmanları, Bağlantı Ekipmanları ve fazlası

- Emniyet Işık Bariyerleri • Emniyet Siviçleri • Emniyet Kontrol Cihazları • Görüntü Algılama Sensörleri • LiDAR • Deplasman Sensörleri
- Fotoelektrik Sensörleri • Fotomikro Sensörler • Fiber Optik Sensörler • Kapı Sensörleri • Alan Sensörleri • Varlık Sensörleri • Basınç Sensörleri
- Enkoderler • Sıcaklık Kontrol Cihazları • Solid State Röleler • Güç Kontrol Cihazları • Sayıcılar • Zamanlayıcılar • Dijital Panel Metreler • Göstergeler
- Dijital Gösterge Birimleri • Sensör Kontrol Cihazları • Anahtarlama Güç Kaynakları • Endüstriyel Bilgisayar • HMI'ler • Kayıt Cihazları • Ağ Dönüştürücüləri
- Kapalı Çevrim Step Motor Sistemleri (Ai-SERVO) • 5-Fazlı Step Motorlar & Sürücüler • 2-Fazlı Step Motor Sürücüler • Hareket Kumandaları
- Endüstriyel Ağ • G/Ç Terminal Blokları • Dağıtım Kutuları • Kablolar • Kontrol Anahtarları/Sinyal Işıklar/Buzzerlar • Basınç / Sıcaklık Transmitterleri • Yazılım

Küresel Ağlarımız

Türkiye	Autonics Otomasyon Ticaret Ltd. Sti. Tel: 90-216-365-9117/3 / Fax: 90-216-365-9112 / E-mail: turkey@autonics.com
Merkez	39, Magokjungang 5-ro 1-gil, Gangseo-gu, Seul, Güney Kore, 07594 Tel: 82-2-2048-1577 / E-mail: sales@autonics.com
ABD	Autonics USA, Inc. Tel: 1-847-680-8160 / Fax: 1-847-680-8155 / E-mail: sales@autonicsusa.net
Brezilya	Autonics do Brasil Comercial Importadora e Exportadora LTDA Tel: 55-11-2307-8480 / 3195-4610 / Fax: 55-11-2309-7784 / E-mail: comercial@autonics.com.br
Çin	Autonics electronic(Jiaxing) Corporation Tel: 86-21-5422-5969 / Fax: 86-21-5422-5961 / E-mail: china@autonics.com
Endonezya	PT. Autonics Indonesia Tel: 62-21-8088-8814/5 / Fax: 62-21-8088-4442/0 / E-mail: indonesia@autonics.co.id
Hindistan	Autonics Automation India Private Limited Tel: 91-22-2768-2570 / E-mail: india@autonics.com
Japonya	Autonics Japan Corporation Tel: 81-3-6435-8380 / Fax: 81-3-6435-8381 / E-mail: ja@autonics.com
Malezya	Mal-Autonics Sensor Sdn. Bhd. Tel: 60-3-7805-7190 / Fax: 60-3-7805-7193 / E-mail: malaysia@autonics.com
Meksika	Autonics Mexico S.A DE C.V Tel: 52-55-5207-0019 / Fax: 52-55-1663-0712 / E-mail: ventas@autonics.com.mx
Rusya	Autonics Rus LLC Tel/Fax: 7-495-660-10-88 / E-mail : russia@autonics.com
Vietnam	Cong Ty TNHH Autonics Vina Tel: 84-28-3771-2662 / Fax: 84-28-3771-2663 / E-mail: vietnam@autonics.com

* Katalogda yer alan ebat bilgileri veya teknik özellikler önceden bildirilmeden değiştirilebilir.