



# BETİZ

elektrik elektronik  
otomasyon sistemleri



[www.betizelektrik.com](http://www.betizelektrik.com)

“Endüstriyel Elektrik ve Elektronik Otomasyonda Sanayicinin Çözüm Ortağı”

Firmamız 2008 yılında; Sanayimize Endüstriyel Elektrik Elektronik ve Otomasyon ürünleri konusunda, modern, güvenilir ve en son teknolojiyi getirmek ve bu konuda gerekli mühendislik hizmetleri çerçevesinde PLC, OP, HMI, SKADA vb. gibi uygulamaları ve bu uygulamalardaki ürünleri sunmak üzere kurulmuştur.

Firmamız her türlü ihtiyaç ve talebe karşılık verebilme kabiliyetine sahiptir.

Firmamız, dünyaca ünlü 9 firmanın Türkiye distribütörlüğünün yanı sıra; bünyemize yeni kattığımız bir çok markanın Ege Bölge Bayisi ile Türkiye'deki önemli markaların da bayiliklerini yapmaktadır.

Ayrıca tedariginde güçlük çekilen özel ürünleri de sipariş üzerine kısa sürede tedarigini gerek yurt içinden gerekse yurt dışından ithal ederek siz değerli sanayicilerimizin hizmetine sunmaktadır.

Firmamız İzmir Gıda Çarşısı'nda faaliyetlerini sürdürmekte olup, sizlere daha iyi hizmet verebilmek için performansını her geçen gün arttırmaktadır.

Yönetim ilkelerimiz Güçlü İş Ahlakı, Dürüstlük ve Kaliteye Bağlılıktır.

Saygılarımızla.

Hasan KOPAN  
Yönetim Kurulu Başkanı

## Türkiye Distribütörü Olduğumuz Markalar

							
---	---	---	---	---	--	---	---

## Bayiliklerini Yaptığımız Markalar

							
---	---	---	---	---	--	---	---

## Ürünlerini Sattığımız Markalar

**CARLO GAVAZZI**

**SAIET**

- İndüktif Sensörler
- Analog Çıkışlı İndüktif Sensörler
- Kapasitif Sensörler
- Fotosel Sensörler
- Seviye Sensörleri
- Seviye Ölçüm Problemleri
- Ultrasonik Sensörler
- Motorlar için Soft Start ve Stop Röleleri
- Voltaj Röleleri
- Akım Röleleri
- Panelmetreler
- Enerji Analizörleri
- Dupline ( Bina ve Makina Otomasyonu)
- Sayıcılar
- Endüstriyel ve Mini Röleler
- Işık Bariyerleri ve Güvenlik Röleleri

**Sensör Amplifikatörü**



**İndüktif Sensörler**



**Kapasitif Sensörler**



**Ultrasonik Sensörler**







## M18 Fotoseller



## Kare Fotoseller



## Fiber Optik Amplifikatörü



## Kapı Fotoselleri



## Arka Fon Bastırmalı Fotoseller



## Etiket Fotoseli



## Reflektörler



## Şerit Reflektör



## Seviye Sensörleri



## Sensör Konnektörleri



## Endüstriyel Röleler



CARLO GAVAZZI

**SAIET**

**Solid State Röleler**

- 0-10V Gerilim Kontrollü Solid State Röleler
- 4-20mA Akım Kontrollü Solid State Röleler
- PCB Tip Monofaze Solid State Röleler
- Soğutuculu ve Kart Tipi Solid State Röleler
- Faz Kontrol Özellikli Solid State Röleler (Plastik Şişirme Makinaları İçin.)
- Güç Kaynakları
- Zaman Röleleri
- Hız Kontrol Ünitesi

**Kart Tipi ve Ray Montaj Solid State Relay**



**Tek Faz Solid State Relay**



**Tek Faz ve 3 Fazlı Ray Montaj Solid State Relay**



**Slim Tip**



**3 Fazlı Solid State Relay ve Soğutucuları**



**Zaman Röleleri**



**İş Güç Zaman Saatleri ve Sayıcılar**



**Araç Yıkama Makinası Kontrol Rölesi**



**Power Supply**



CARLO GAVAZZI

SAIET

- Limit Switchler
- Kapı Emniyet Switchleri
- PCB Röleler ve Soketleri
- Endüstriyel Güç Röleleri ve Soketleri

## IP 67-69 Koruma Sınıfı Limit Switchler



## Limit Switchler



## Switchler, Bant Kaydı ve İpli Halat Şalterleri



## Rüzgar ve Enerji İzleme Sistemleri



## Kapı Fotoseli



## Silo, Tank Seviye Problemleri ve Kontrol Cihazları



\*Katalogta yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulamadığınız ürünleri mutlaka sorunuz.

[www.betizelektrik.com](http://www.betizelektrik.com)







- Mekanik Kapı Emniyet Switchleri
- İnterlok Kapı Emniyet Switchleri
- Nihayet Şalterleri
- Manyetik Sensörler
- Emniyet Röleleri
- Halat Gerdirme Şalterleri
- Endüstriyel Ayak Pedalları
- Emniyet Halısı ve Röleleri

Tüm Ürün Grubu



IP 67-69 Koruma Sınıfı Limit Switchler



Mekanik ve Bobin Kitlemeli Kapı Emniyet Switchleri



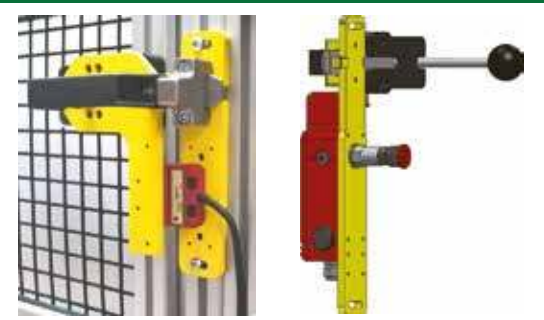
Komple Metal Ağır Şartlar İçin Kapı Emniyet Switchleri



Emniyet Switch Kilitleri



Robot Kapı Emniyet Switchleri



Acil Stop



Paketleme Emniyet Fotoselleri







- Işık Bariyerleri ve Röleleri
- Not-Aus Röleleri
- Kablolu Limit Switchleri
- Yüksek Isıya Dayanıklı Limit Switchleri
- Bant Kayma Şalterleri
- Kablolu Limit Switchleri
- Manyetik Sensörler

## Manyetik ve İpli Şalter Ürün Grupları



## Salınımlı Kapılar için Manyetik Kitlemeli Switch



## Manyetik Kapı Switchleri



## Işık Güvenlik Bariyerleri ve Güvenlik Röleleri



## Emniyet Halatı ve Bağlantı Parçaları



## Bantlar İçin Halatlı Emniyet Switchleri



\*Katalogda yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulamadığınız ürünleri mutlaka sorunuz.



# .steute SCHMERSAL



- Wireless sensör switch pedallar
- Metal Gövdeli Limit Switchler
- Standart ve Özel Tip Ayak Pedalları
- Halat Gerdirme Şalterleri ve Aksesuarları
- Bant Kayma Şalterleri
- Standart Nihayet Şalterleri
- Kablosuz Manyetik Sensörler
- Çok Çeşitli Exproof Malzemeler  
(Limit Switch - Pedal v.b.)



Resetli Halat Switchi

Kablosuz Butonlar

Kablosuz Switch Pedal Kumanda Manyetikler







## .steute SCHMERSAL

- Metal Gövdeli Limit Switchler
- Standart ve Özel Tip Ayak Pedalları
- Halat Gerdirme Şalterleri ve Aksesuarları
- Standart Nihayet Şalterleri
- Çok Çeşitli Exproof Malzemeler



**SIBA**  
SICHERUNGEN / FUSES

- Yarı İletken (Ultrarapid) Sigortalar
- Yüksek Voltajlı Sigortalar
- Minyatür Sigortalar Porselen ve Cam
- NH Sigortalar GL ve AM Tipi
- E16 Sigorta ve Aksesuarları
- Silindirik Sigortalar ve Kaideler
- Forklift Sigortaları
- Doğru Akım (DC) Sigortalar
- İngiliz Tipi Sigortalar UR ve GL Tip
- Demir Yolları İçin Özel Sigortalar
- Amerikan Tipi Sigortalar



\*Katalogda yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulamadığınız ürünleri mutlaka sorunuz.







- Yarı İletken Sigortalar
- Diazed Tip Sigortalar

- Silized Tip Sigortalar
- Neozed Tip Sigortalar



\*Katalogda yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulamadığınız ürünleri mutlaka sorunuz.

[www.betizelektrik.com](http://www.betizelektrik.com)



+90 232 433 93 48 (Pbx)

# Elimko

- Kayıt Cihazları (Recorder)
- Elektronik Konvansiyonel ve Mikro İşlemci Donanımlı Cihazlar
- Endüstriyel Bilgisayarlar ve PLC'ler
- Otomatik Kontrol Sistemleri
- Termokupllar
- Rezistans Termometreler
- Thermoweller
- Kompanzasyon Kabloları
- Termokupl ve Rezistans Termometre Yedekleri
- Sensörler - Transmitterler - Anahtarlar
- Kontrol Tartı Sistemleri,
- Katı Debiölçüm ve Dozaj Elemanları
- Harmanlama Sistemleri

## PARTNERLERİMİZ



## E-PR-200 Gelişmiş Kağıtsız Proses Kayıt Cihazı



## E-PR-110 Gelişmiş Kağıtsız Proses Kayıt Cihazı



## Kompanzasyon Kabloları



## Sıcaklık Sensörleri-Termokupl Rezistans Termometreler



## Termokupl ve Rezistans Termometreler



## Sabit Kablolü Tip Sıcaklık Sensörleri



## L Tipi Standart ve Seramik Sıcaklık Sensörleri



## Portatif Sıcaklık Sensörleri



## Thermoweller



## Hart Protokolü Kafa Tipi Çeviriciler



## Ray Tipi Universal Çeviriciler



Elimko Kalibrasyon Laboratuvar sistemi TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre düzenlenmiş ve Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilmiştir.



## Elimko

"Otomatik Kontrol Sistemleri  
ve Tesis Çözümlerinde  
Güvenilir İsim..."

### E-RLT-100 Radar Tip Seviye Sensörü



### Standart ve Özel Tip Termokupl ve Rezistans Termometreler



### Yeni Nesil PID Kontrol Cihazları



### Çok Kanallı Tarayıcı ve Alarm Cihazları



### Mikro İşlemcili Gelişmiş Kontrol Cihazları



### Debi Bilgisayarı ve Debi Kontrol Cihazları



### Nem ve Sıcaklık Transmitterleri



### Fırın Kontrol ve Sıcaklık Zaman Kontrol Cihazları



\*Katalogda yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulamadığımız ürünleri mutlaka sorunuz.

[www.betizelektrik.com](http://www.betizelektrik.com)



# Elimko

- Elektronik Konvansiyonel ve Mikro İşlemci Donanımlı Cihazlar
- Endüstriyel Bilgisayarlar ve PLC'ler
- Otomatik Kontrol Sistemleri
- Termokupllar
- Rezistans Termometreler
- Kompanzasyon Kabloları
- Thermoweller
- Termokupl ve Rezistans Termometre Yedekleri
- Sensörler - Transmitterler - Anahtarlar
- Kontrol Tartı Sistemleri
- Katı Debiölçüm ve Dozaj Elemanları
- Harmanlama Sistemleri
- Kayıt Cihazları (Recorder)
- Kalibrasyon Cihazları

## Kapasitif ve İletkenlik Tip Seviye Sensörleri



## Hart Protokollü Çevirici



## Analog Cihazlar



## Kalibrasyon Cihazları



## Debimetreler



## E-RLT-100 Radar Tip Seviye Sensörü



## Motorlu Seviye Sensörleri



## Sayısal Zaman Röleleri



## E-FT-10 Filtre Zaman Rölesi



## Uygulamaya Özel Üretim Cihazlar



## Basınç Transmitterleri



## Akredite Sıcaklık Merkezi





## SANYO DENKI



ORION FANS



ebmpapst

- Ac/Dc Kompakt Kare Fanlar
- Aksiyel Fanlar
- Radyal Fanlar
- Salyangoz Fanlar
- Soğutma Fanları
- Klima Fanları

### Ac/Dc Kompakt Kare ve Radyal Fanlar



### Ac/Dc Kompakt Kare Fanlar



### Pano Fanları



\*Katalogda yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulamadığınız ürünleri mutlaka sorunuz.





### Pushing Performance

- Makina Prizleri
- **Sensör Soketleri**
- Encoder Soketleri
- **Modüler Sistemler**
- Switching
- **Yüksek Amper**
- Soketleri
- **M8 Soketler**
- **M12 Soketler**
- **R23 Soketler**



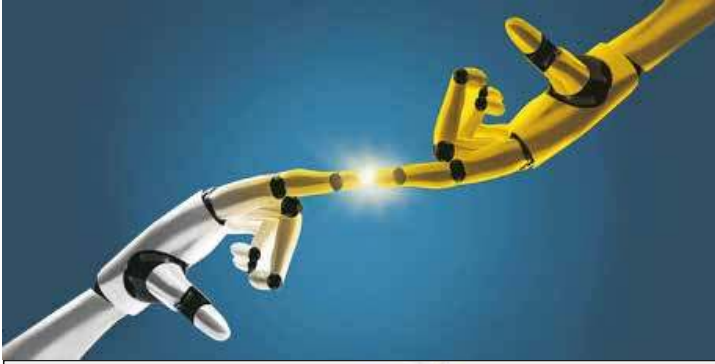
### Pushing Performance







Pushing Performance



Modüler Konnektör



Endüstriyel Switch Hub



Kolay Bağlantılı Sensör Soketleri



Sökme Tornavidaları



Pin Sıkma Penseleri



\*Katalogda yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulmadığınız ürünleri mutlaka sorunuz.

[www.betizelektrik.com](http://www.betizelektrik.com)



+90 232 433 93 48 (Pbx)

**Lovato**

**electric**

ENERGY AND AUTOMATION

- **Motor Kontrol ve Koruma**  
Motor Koruma Şalterleri  
Kontaktörler  
Termik Röleler  
Elektromekanik Yolvericiler  
Yumuşak Yolvericiler  
AC Motor Sürücüler
- **Kontrol ve Sinyalizasyon**  
Kumanda Butonları ve Sinyal Lambaları  
Işıklı Kolonlar ve İkaz Fenerleri  
Sınır, Mikro Şalterler ve Ayak Pedalları  
Pako Şalterler
- **Devre Koruma ve İzolasyon**  
Yük Ayırıcılar  
Sigorta Yuvaları ve DC Sigortalar  
Otomatik Sigortalar  
Parafudurlar  
Modüler Kontaktörler  
Toprak Kaçak Akım Koruma Röleleri

**Elektrik ve Otomasyon Malzemeleri**



**Motor Kontrol ve Otomasyon Ürünleri**



**Kontaktörler**



**Butonlar**



**Akım Trafoları**



**Güç Kaynakları**



**Seviye Şamandıraları**



**Analog Zaman Röleleri**



**Multimetreler**



**Panolu Yol Vericiler**



**Termik ve Motor Korumalar**



**AC Motor Sürücüler ve Yumuşak Yolvericiler**



\*Katalogda yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulamadığımız ürünleri mutlaka sorunuz.

[www.betizelektrik.com](http://www.betizelektrik.com)





# Lovato<sup>®</sup> electric

ENERGY AND AUTOMATION

## • Otomasyon ve Kontrol

Zaman Röleleri  
Koruma Röleleri  
Sıvı Seviye Kontrol Röleleri  
Mikro PLC'ler  
Güç Kaynakları  
Otomatik Akü Şarj Cihazları  
Parafudurlar

## • Enerji Yönetimi

Ölçüm Cihazları ve Akım Trafoları  
Reaktif Röleler ve Tristör Modülleri  
Otomatik Transfer Şalter Kontrolleri  
Motor ve Jeneratör Kontrolleri  
Yazılım ve Uygulamalar  
Genişleme Modülleri ve Aksesuarları

### Online Röle İzleme Sistemi



### Parafudurlar



### Akü Şarj Cihazları



### Pako Şalterler



### Mikro Şalterler



### Sınır Şalterleri ve Ayak Pedalları



### Mikro PLC&HMI , Jeneratör & Yangın Pompa Kontrolleri ve Enerji Analizörleri



### Joystick Butonlar



### Motor Koruma, Kontrol ve Otomasyon Ürünleri



### Multimetreler ve Enerji Analizörleri



### Pano Tipi Ethernet ve USB Arayüzler



### Slim Tip, Mini ve Endüstriyel Röleler



### Kontaktörler



### W Otomatlar



\*Katalogda yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulamadığınız ürünleri mutlaka sorunuz.



 **MUCCO**<sup>®</sup>  
WARNING LAMPS

# İŞIKLI KOLONLAR



\*Katalogda yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulamadığınız ürünleri mutlaka sorunuz.

[www.betizelektrik.com](http://www.betizelektrik.com)





**MUCCO**<sup>®</sup>  
WARNING LAMPS

# ENDÜSTRİYEL IŞIKLI SİRENLER



**ENDÜSTRİYEL  
İKAZ LAMBALARI**



**90 SERİSİ  
TEPE LAMBALARI**



**GÜVENLİK  
IŞIKLARI**





BTZ/FNC S115 Serisi



Ağır Şart Enkoderleri BTZ/FNC H100 ve BTZ/S115 Serisi



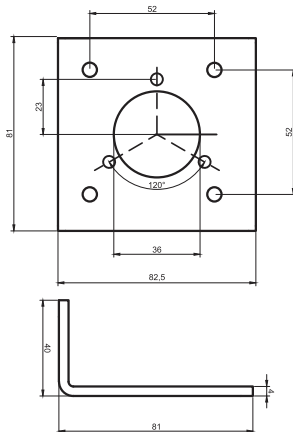
BTZ/FNC TPD Serisi İpli Enkoderler



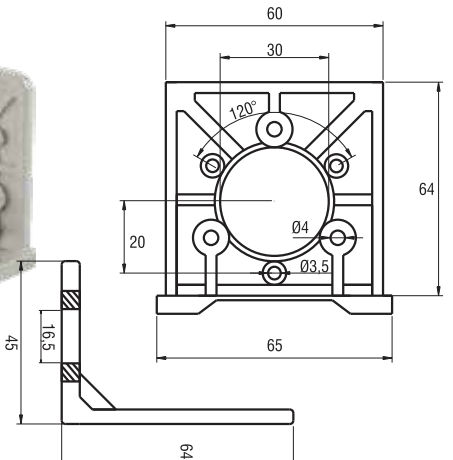
BTZ/FNC SC2048 ve BTZ/FNC58B Serisi Delikli ve Milli Enkoderler



**SF58B**  
Square flange



**SF50B**  
Square flange



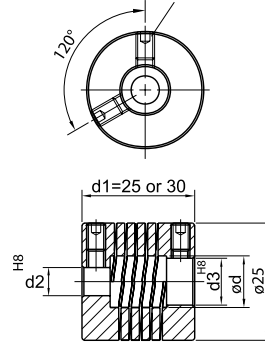


Coupling view

Drawing

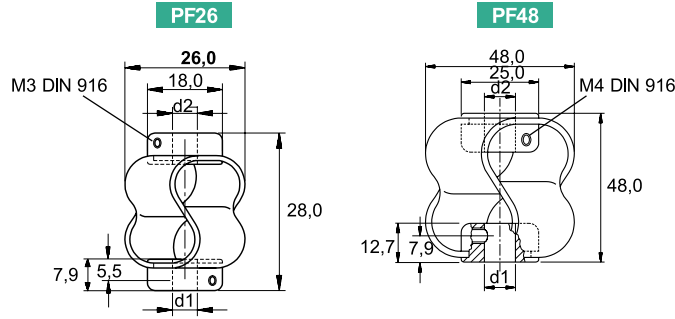
Order Code

METAL COUPLINGS



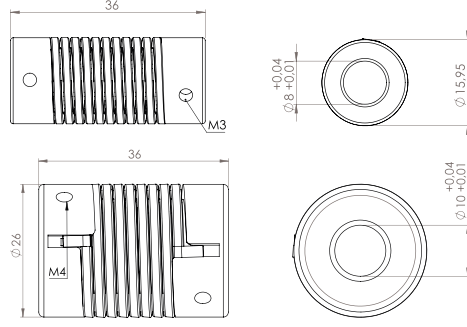
d2= 6, d3= 6	<b>BTZ250606</b>
d2= 6, d3= 8	<b>BTZ250608</b>
d2= 6, d3=10	<b>BTZ250610</b>
d2= 8, d3= 8	<b>BTZ250808</b>
d2=10, d3=10	<b>BTZ301010</b>
d2=11, d3=11	<b>BTZ301111</b>
d2=12, d3=12	<b>BTZ301212</b>
d2=10, d3=12	<b>BTZ301012</b>

PAGUFLEX COUPLINGS



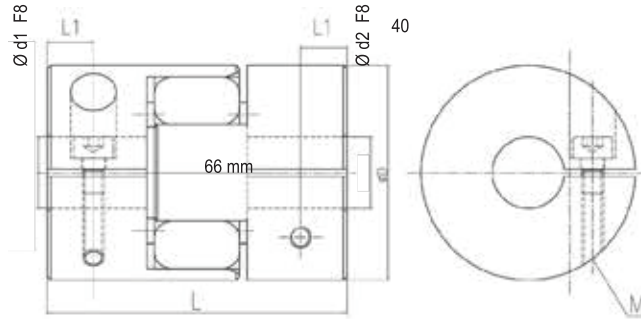
PF26, d1= 6, d2= 6	<b>BTZ260606</b>
PF26, d1= 8, d2= 8	<b>BTZ260808</b>
PF48, d1= 10, d2= 10	<b>BTZ481010</b>
PF48, d1= 10, d2= 12	<b>BTZ481012</b>

SPRING FLEX COUPLINGS



L= 35 d1= 6, d2= 6	<b>BTZ350606</b>
L= 35 d1= 8, d2= 8	<b>BTZ350808</b>
L= 50 d1= 10, d2= 10	<b>BTZ501010</b>

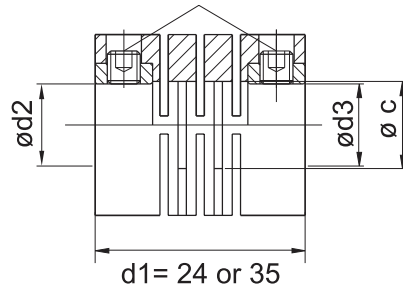
ROTEX COUPLINGS



RTX66 d1= 14, d2= 14	<b>BTZ661414</b>
RTX66 d1= 16, d2= 16	<b>BTZ661616</b>
RTX66 d1= 18, d2= 18	<b>BTZ661818</b>

PLASTIC COUPLINGS

Set-screws M4x4 DIN916



d2= 6, d3= 6	<b>BTZ240606</b>
d2= 8, d3= 8	<b>BTZ240808</b>
d2=10, d3=10	<b>BTZ351010</b>



**EUPEC** **Infineon**

- IGBT
- IPM
- DIODE
- THYRISTOR
- THYRISTOR MODULE
- GTO
- GCT IGBT
- DRIVER AC/DC CONVERTOR

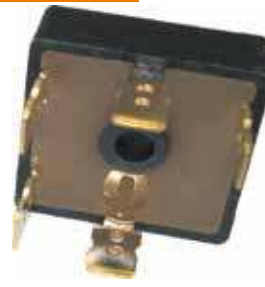
**MITSUBISHI**  
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

**TOSHIBA**

**FUJI**  
ELECTRIC

- IGBT
- IPM
- DIODE
- THYRISTOR MODULE
- GTO
- GCT IGBT
- DRIVER AC/DC CONVERTOR

**Köprü Diyotlar**



**Kamçılı Diyotlar**



**3 Faz Köprü Diyotlar**



**IGBT Modüller**



**Darlington Transistörler**



**Tristörler**



\*Katalogda yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulamadığınız ürünleri mutlaka sorunuz.

[www.betizelektrik.com](http://www.betizelektrik.com)



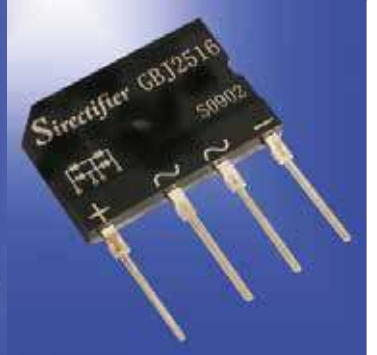
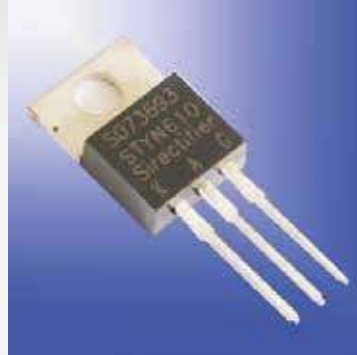
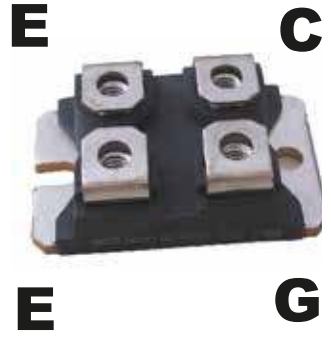
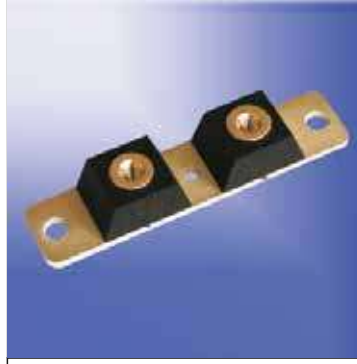
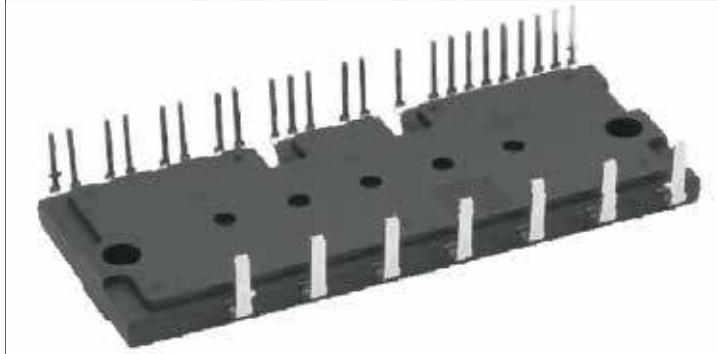
+90 232 433 93 48 (Pbx)



## Sirectifier®

## IXYS

- Triyaklar
- Yüksek Güçlü Tristörler
- Hızlı Diyotlar
- Scr Yapılı Güç Modülleri
- Tristör Modülleri
- Tristör Diyot Modülleri
- Diyot Diyot Modülleri



1200V High-Speed  
Hard-Switching  
**XPT IGBTs**

IXYS



\*Katalogda yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulamadığınız ürünleri mutlaka sorunuz.

[www.betizelektrik.com](http://www.betizelektrik.com)



+90 232 433 93 48 (Pbx)

# novotechnik

Siedle Group

**Gems**<sup>™</sup>  
Sensors

**A**tek

**FIAMA**

**trafag**  
sensors controls

**CONTELEC**

A company of the Siedle-Group

- Lineer Pozisyon Cetvelleri
- Endüstriyel Potansiyometreler
- İpli Encoder ve İpli Potansiyometreler
- Numaratörler
- İndikatörler
- Basınç Transmitterleri
- Fark Basınç Transmitterleri

## Basınç Transmitterleri



## Linear Pozisyon Cetvelleri



## Titreşim Seviye Sensörleri



## Lineer Pozisyon Cetvelleri



## Tank Seviye Sensörleri



## Digital Göstergeler



\*Katalogda yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulamadığınız ürünleri mutlaka sorunuz.





## ASTECH

Angewandte Sensortechnik

- Temassız Mesafe Ölçümü ve hız Sensörü
- Lazer Mesafe Sensörü
- Renk Fotoselleri

## Proxitron

SENSOREN FÜR AUTOMATION

## CONTELEC

A company of the Siedle-Group

## FIAMA

### Potansiyometreler



### İpli Encoderler



### Titreşim Seviye Sensörü



### Motorlu Seviye Sensörü



### Silo Seviye Uygulaması



### Tank Seviye Uygulaması



### LDM Serisi Mesafe Sensörleri



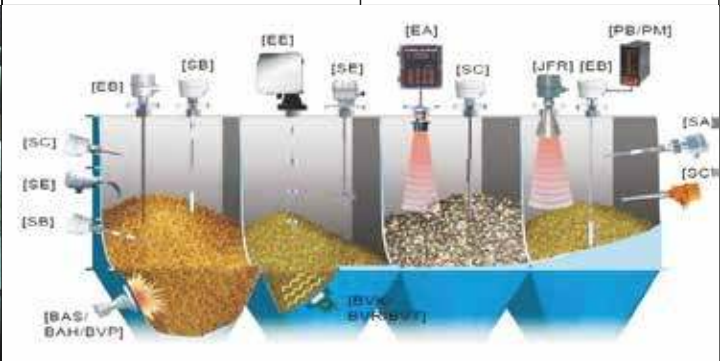
### CR Serisi Renk Sensörleri



### VLM Serisi Hız ve Mesafe Sensörleri



### DEMİR ÇELİK VE HADDE HANELER İÇİN MADDE ALGILAMA SENSÖRLERİ



\*Katalogda yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulamadığınız ürünleri mutlaka sorunuz.



## HENGSTLER

- Analog ve Dijital Sayıcılar
- Metraj Sayıcılar
- Encoderler
- Tacho Generatörler
- Hollow Shaft Encoderler
- Kaplinler

### Dijital Sayıcılar



### Metraj Sayıcılar



### Dijital ve Analog Sayıcılar



### Encoder ve Generatör Kaplinleri



### ITD 61 A 4 Y 9 Su Soğutmalı Encoder



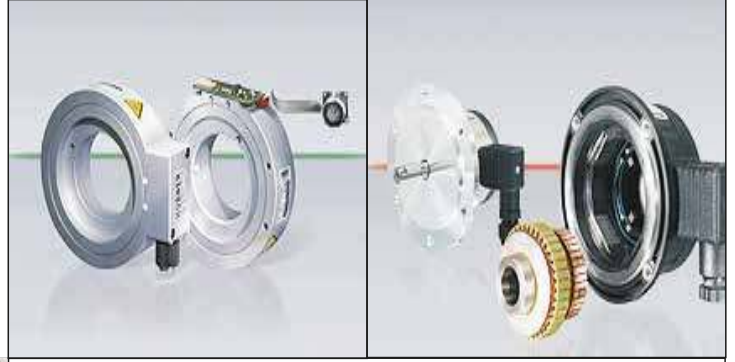
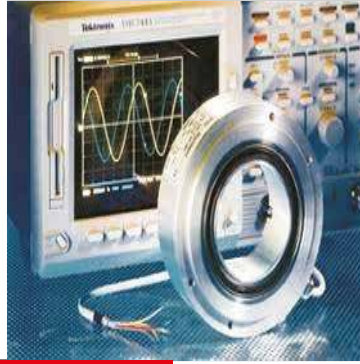


JOHANNES  
**HÜBNER**  
GIESSEN  
ideas and solutions

BaumerHübner

**GIVI MISURE**

- Tacho Generatörler
- Encoderler
- Manyetik İncremantal Encoder
- Hollow Shaft Encoder
- Kaplinler
- **Kullanım Alanları**
- Açık Hizmet Endüstrileri
- Madencilik Endüstrileri
- Çelik Endüstrileri
- Kağıt Endüstrisi
- Gemi ve Liman İşletmeleri
- Rüzgar ve Güneş Enerji Santralleri



Manyetik Sensör ile Okuma



Novità

Arttırımsal Encoderler



Çeşitli Flanşlar  
Elektronik El Çarkları

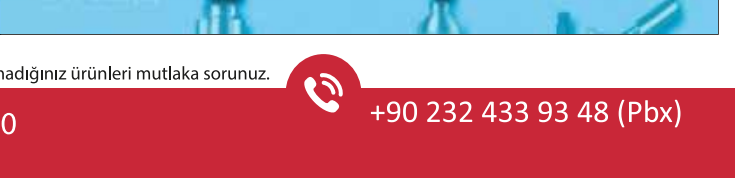


\*Katalogda yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulamadığınız ürünleri mutlaka sorunuz.

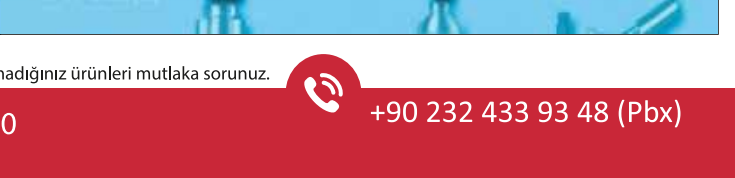




- Plastik İşleme Sektörleri İçin Sıcaklık Eriyik Sensörleri
- Plastik Ekstrüzyonda
- Basınç Sensörleri
- Sıcaklık Sensörleri
- Basınç Koruma Sistemleri
- Mikro İşlemci ile Sıcaklık Kontrolü



Ultrasonik  
Radarlı  
Seviye  
Belirleme  
Sensörleri







 **SIRENA** s.p.a.

- Endüstriyel, Ex-Proof Tip Korna
- İkaz Lambaları
- İkaz Kuleleri Korna ve Sirenler
- Döner ve Çakar Tip Tepe Lambaları
- Ambulans Tepe Lambaları
- Trafik İkaz Lambaları







## ■ Civalı Slip Ring



## ■ Tüm Uygulamalarınıza Özel Slip Ring Çözümleri



## ■ Taşıma Kaldırma Sistemlerine Yönelik Çözümler

### Ürün Grupları:

Tur Switch, Vinç Kumanda, DC Kontaktör, DC Konnektör, Vinç Slip Ring



## ■ Ağır Sanayi Konveyör Bant Ekipmanları

### Ürün Grupları:

Bant Kaydı Şalteri, Acil Durdurma Şalteri, Şut Tikandı Switch (Tilt Switch)



## ■ Yüksek Kalitede Güç Direnç Çeşitleri



## ■ Solid State Röle Çeşitleri

10 yıl garanti



## ■ Yüksek Kalite Uygun Maliyet Encoder Çeşitleri



# FLUKE<sup>®</sup>

- Kalibrasyon Cihazları
- Osiloskoplar
- Multimetreler
- Rezistans Kapasite & Endüktans Ölçerler
- Pens Ampermetreler
- Elektriksel Test Cihazları
- Sinyal Üreteçleri & Ölçüm Cihazları
- Güç Kaynakları
- Sıcaklık Ölçüm Cihazları
- Laboratuvar & Çevresel Ölçüm Cihazları
- Kayıt Cihazları (Recorder)
- Entegre Test ve Programlama
- Eğitim Setleri
- Kominikasyon Test Cihazları
- Mekanik Ölçüm Cihazları



Termal Kameralar



Analog Ölçü Aletleri



Termal Lazer Ölçer



İtme Çekme  
Kuvveti  
Ölçü Aleti

Akım Sıcaklık ve Basınç Kalibratörleri





- Power Supply
- Hour Meter (İş Güç Zaman Saati)
- Elektromekanik ve Digital Sayıcılar
- Potansiyometre ve dialler
- Mikro Switchler



CNC Tezgahlar İçin Sıralı Switchler



Hour Meter

Mekanik Sayıcı

Sayıcı

Zaman Saati



Digital Counter

CNC Switch



Termik Sigortalar  
ve Pano Termostati

Potansiyometreler

Dialler



\*Katalogda yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulamadığınız ürünleri mutlaka sorunuz.



- Led Projektörler
- Aydınlatma Armatürleri
- Wattlı Frenleme Direnç ve Reostaları
- Elektronik ürünler
- Power Supply (SMPS Güç Kaynakları)
- Invertorlar Convertörler
- Her Ölçü Watt Trafolar
- UPS Kesintisiz Güç Üniteleri
- Aküler Piller Adaptörler

#### CNC Tezgahları İçin İç Aydınlatma Armatürleri



#### Özel Üretim Led Projektörleri ve Aydınlatma Armatürleri



#### Sac Direnç

##### KULLANIM ALANLARI:

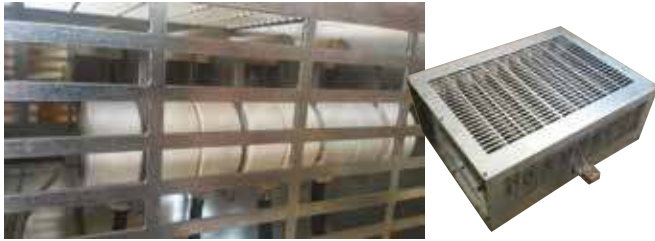
•Ağır şart uygulamalarında ve yüksek güçlü sürücüler de "Frenleme Direnci" •Değişik direnç değerlerinde çalıştırılmak üzere motora yol vermesi için "Yol Verme Direnci"



#### Lamina Tip Frenleme Dirençleri

##### KULLANIM ALANLARI:

•Sık devreye giren ve uzun süre devrede kalan uygulamalarda "Ağır Şart Direnç" olarak.  
•Yüksek dayanım ve minimum ısınma istenilen yerlerde "Sönümlenme Direnci" olarak  
•8-50kw tüm standart uygulamalarda 4'lü, 8'li ve 12'li modelleri "Frenleme Direnci" olarak kullanılabilir.



#### Tüm Amperlerde Kuru Akü Çeşitleri



#### UPS'ler



#### Konvertör - İnvörtör ve Güç Kaynakları



#### Özel Trafolar



\*Katalogta yer alan ürünler sattığımız ürünlerin sadece bir kısmıdır. Fotoğrafını bulamadığınız ürünleri mutlaka sorunuz.





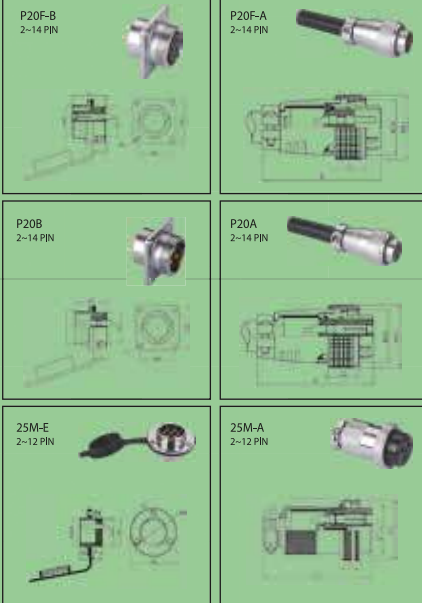
## The World's Connectors

- Elektronik Konnektörler
- Power Konnektörler
- Askeri Konnektörler
- Her Ölçü Sensör Konnektörleri
- Servo Motor Konnektörleri

### Askeri Tip Konnektörler



### Metal Serisi Konnektörler



### 623 Seri Servo Motor ve Encoder Konnektörleri



### Özel Konnektörler



### Sensör Dağıtım Kutusu



### M12 Sensör Soketleri




### Her Çeşit Konnektör







# BETiZ


Betiz Elektrik Elektronik Makina ve Techizat San. Tic. Ltd. Şti.

 [www.betizelektrik.com](http://www.betizelektrik.com)

 +90 232 433 93 48 (Pbx)


 +90 232 433 93 49

 [betiz@betizelektrik.com](mailto:betiz@betizelektrik.com)

 1348 Sokak No:2/F Keremoğlu  
İş Merkezi Yenişehir/İZMİR

 [facebook.com/betizelektrik](https://facebook.com/betizelektrik)

 [twitter.com/betizelektrik](https://twitter.com/betizelektrik)

 [destek@betizelektrik.com](mailto:destek@betizelektrik.com)

