

## Diyot

EMF Fren ve Kavrama sistemleri DC (doğrusal) akım ile çalışırlar. Ürün gruplarına ve uygulama şartlarına bağlı olarak DC ya da AC anahtarlama için tam veya yarım dalga doğrultucu diyot devrelerimiz mevcuttur. Bu devreleri kullanmak, sistemlerin zamanlama, aşınma ve çalışmadan oluşan hava boşluğu açısından genel performansını artırır.

Ürün Adı	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi	Sürekli Akım	Anlık Akım	Çalışma Sıcaklığı	Ebat GxUxY (mm)
Tam Dalga Köprü Diyot	220 V AC	205 V DC	max. 3 A	max. 4 A (350ms)	max. 85° C	29x54x15
Tam Dalga Anahtarlı Köprü Diyot	220 V AC	205 V DC	max. 3 A	max. 4 A (350ms)	max. 85° C	55x70x35
Yarım Dalga Köprü Diyot	380 V AC	195 V DC	max. 3 A	max. 4 A (350ms)	max. 85° C	29x54x15
Yarım Dalga Anahtarlı Köprü Diyot	380 V AC	195 V DC	max. 3 A	max. 4 A (350ms)	max. 85° C	55x70x35
24 V Köprü Diyot	24 V AC	24 V DC	max. 6 A	max. 8 A (350ms)	max. 85° C	29x54x15
24 V Anahtarlı Köprü Diyot	24 V AC	24 V DC	max. 6 A	max. 8 A (350ms)	max. 85° C	55x70x35



## Uyarılar / Önlemler

- Uygulama konusuna ve yerine göre ihtiyacınız olan ürün, model ve opsiyonel aksesuar seçimi konusunda lütfen firmamıza danışınız.
- Ürünün ilgili yere montajı konusunda montaj talimatlarına uyunuz, emin olmadığınız konularda danışınız.
- Ürünün uygulama noktasındaki çevre şartlarının ürün çalışma şartlarına uygunluğundan emin olunuz. Uygun olmayan sıcaklık, havadaki toz ve partiküller ürünün performansını olumsuz yönde etkileyecektir. Özellikle ortam havasının uygunsuz olduğu durumlarda YBF frenlerde toz koruma lastiği tavsiye edilir.
- Ürün elektromanyetik bobinine bağladığınız enerjinin ürün ile ilgili doğru voltajda olmasına, DC (doğrusal) akım olmasına ve düzenli olmasına dikkat ediniz.
- Ürüne bağlanan enerjinin topraklaması olmayan durumlarda veya topraklamanın yetersiz olduğu durumlarda yarım dalga diyot tercih ediniz.
- Frenleme hızının önemli olduğu tüm durumlarda DC anahtarlama tercih ediniz ve uygun kapasitede kontaktör seçiniz.
- Dur-kalk sıklığı yüksek olan uygulamalarda soğutma için cebri fan tavsiye edilir.