

Yük Bankaları



LB Serisi

LBR | LBP | LBS | LBT

Switching Life to
Infinity 

aktif
ELEKTROTEKNİK

Yük Bankası

LB Serisi

Aktif Yük Bankaları elektrik makinalarının performans testleri için ve jeneratörlerin boşa çalışmasını önlemek için müşteri taleplerine göre aşağıdaki gibi ihtiyaç duyulan tüm özelliklerde üretilebilmektedir.

- AC / DC Elektriksel karakteristik
- R, L, C Yük karakteristiği
- Kademe hassasiyeti
- Manuel / HMI / Otomatik kontrol
- Dahili / Harici kullanım
- Rack tipi / Taşınabilir / Sabit / Römork üzerinde montajlı

Uygulama Alanları

- Generatör Üreticileri ve Hizmetleri
- UPS Üreticileri ve Hizmetleri
- Generatörler için Yapay Yükler
- Veri Merkezlerinin Güç ve Termal Simülasyonu
- Askeri Araçların Alternatör Testleri
- Pil Deşarj Testleri
- İntertör Performans Testleri
- Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının İmalatı

Elektriksel Özellikler

Yük Bankası AC ya da DC ile AG ya da OG çalışma gerilimleri için üretilebilmektedir.

Yük bankaları aşağıdaki özelliklere dayanmaktadır;

- Rezistif (kW - Cos ϕ :1)
- Endüktif / Kapasitif (kVAr)
- Rezistif + Endüktif (kVA - Cos ϕ istenildiği gibi)
- Rezistif + Endüktif + Kapasitif (kVA - Cos ϕ istenildiği gibi)
- AC (50 / 60 / 400 Hz) veya DC çalışma gerilimi
- AC'de ihtiyaca göre 1 kW / kVAr / kVA kademe hassasiyeti
- DC'de ihtiyaca göre 1 A kademe hassasiyeti
- Güç devresi için 3 kV, 50/60Hz, 1 dk izolasyon seviyesi
- Kontrol devresi için 2 kV, 50/60Hz, 1 dk izolasyon seviyesi
- Farklı frekans ve Cos ϕ değerleri için özel tasarımlar
- İhtiyaca göre tek veya üç fazlı fanlar

Standartlar

- IEC 60664-1
- IEC 60529
- IEC 60071-1



LB - Rack Tipi
Yük Bankaları



LB - Portatif
Yük Bankaları



LB - Sabit
Yük Bankaları



LB - Römork Üstü /
Mobil Yük Bankaları

Fiziksel Özellikler

- Yük Bankaları farklı koruma seviyelerinde üretilebilir
 - Dahili kullanım için IP20
 - Sundurma altında dış mekan kullanımı için IP20
 - Harici kullanım için IP23
- Yük bankaları portatif ve 200 kW'a kadar taşınabilir tipte imal edilebilmektedir
- 200 kW'ın üzerindeki yük bankaları genellikle sabit olacak şekilde imal edilmektedir
- Yük bankaları isteğe bağlı olarak treyler üzerine kurulabilir ve araçla taşınabilir
- Soğutma yönüne göre iki tip yük bankası vardır:
 - Yatay hava akışlı
 - Dikey hava akışlı

Koruma

Yük bankalarında aşağıdaki koruma önlemleri alınabilir ve anahtarlamaya yalnızca güvenlik sorunu olmadığında izin verilir

- Aşırı akım
- Aşırı sıcaklık
- Aşırı gerilim ve alçak gerilim
- Kontak yapışma hatası
- Fan üfleme hatası ve daha fazlası

Yük Özellikleri

- Rezistif yükler için direnç malzemesi, düşük sıcaklık katsayısına sahip paslanmaz çelik teldir.
- Rezistif yük dirençleri cebri soğutma için geniş bir soğutma yüzeyi sağlar.
- Endüktif yükler alüminyum veya bakır iletkenli, düşük kayıplı ve demir nüveli olarak üretilmektedir.

Yük Bankası Kumanda Tipleri						
	NO	N1	N2	N3	N4	N5
Fanlar	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sıcaklık Sensörü	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hava Akımı Sensörü	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lamba ve Butonlar	-	✓	✓	o	o	o
Analizör	-	-	-	✓	✓	✓
HMI	-	-	-	✓	✓	✓
Elektronik Kontrol	-	-	-	✓	✓	✓
Yazılım	-	-	-	-	✓	o
Excel Dosyasına Kayıt	-	-	-	-	✓	o
Otomatik Kontrol	-	-	-	-	-	✓

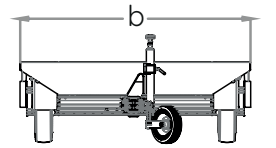
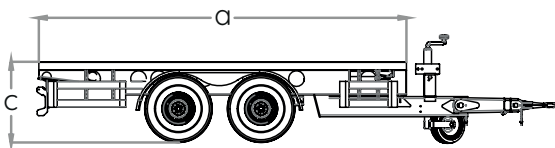
✓ : Standartlar

o : Opsiyonel

- : İçermiyor

Römork Özellikleri

Tip	Ölçüler			Maks. Brüt Ağırlık [kg]	Sınıf	Aks Tipi	Aks Sayısı	Çeki Demiri Tipi
	a [mm]	b [mm]	c [mm]					
Tr-1	2000	1500	700	1500	O2	Torsiyon	1	Sabit
Tr-2	3500	2000	700	3500	O2	Torsiyon	2	Sabit
Tr-3	3500	2000	750	5600	O3	Torsiyon	2	Ayarlanabilir
Tr-4	4000	2500	750	5600	O3	Torsiyon	2	Ayarlanabilir
Tr-5	7000	2500	1200	15000	O3	Hava Süspansiyonlu	2	Döner



aktif

ELEKTROTEKNİK

Merkez

Bayraktar Bul. Şehit Sok. No: 5
34775 Ümraniye, İstanbul, TR
Tel : +90 (216) 314 93 20
Faks : +90 (216) 314 93 60
www.aktif.net - info@aktif.net



Fabrika

Akşemsettin Mah. Çatalca Sk. No: 113 06930
Sincan, Ankara, TR
Tel : +90 (312) 269 46 02
Faks : +90 (312) 269 45 01
www.aktif.net - info@aktif.net



Almanya Ofis

Bahnhofstrasse 82-86
35390 Giessen, Almanya
Tel : +49 176 60940534
www.aktif.net
info.de@aktif.net



Doc. Nr.: LB-20260107/Tr. Teknolojik gelişmeler doğrultusunda yapılmış değişiklikler sonucu teslim edilen ürünlerle bu katalogta yer alan ürünler arasında farklılıklar bulunabilir. Aktif tarafından bastırılmıştır. Haber verilmeden değişiklik yapılabilmektedir. Tasarım: Aktif / Resimler: Aktif - Stock.xchg & Shutterstock, Yayınlanma Tarihi: 07.01.2026