


I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

Hacı bodur güç elektroniği

POWER ELECTRONICS - Hacı BODUR Preface Power Electronics konseptinin 2017 sayısı, 1957'de devrim olarak kabul edilen ilk Tristor'un açılışı ile ortaya çıkmış ve 1960'larda pillerin hızlı gelişimi ile kullanılmıştır. Power Electronics çok hızlı bir şekilde gelişti ve 1974 yılında üretilen ilk mikroilemci, yeni bir devrim olarak kabul sonra refahı nın iyileştirilmesinde önemli bir rol oynadı. Power Electronics enerji dönüşüm ve kontrol inceleyen bir bilim endüstrisidir. Güç Elektroniği güç ve elektronik ve yönetim bilim dalları arasında güçlü bir bağlantı oluşturur. MW seviyelerinde büyük kuvvetleri kontrol etmek için MW seviyelerinde elektronik kullanır. Power Electronics Systems, enerji kaynağı ile kullanıcı yükleri arasında yer alan yarı uç veya statik bir uygulamadır. Şirket, müşterilerinin ihtiyaç ve isteklerini geliştirme, dönüştürme ve kontrol etme yeteneğini geliştiren yarı iletken ve mikroelektronik teknolojisine sahiptir. Mevcut elektrik enerjisinin daha verimli ve yüksek kaliteli kullanımını ve alternatif enerji kaynaklarının değerlendirilmesi tavsiye edilir ve teşvik edilir. Onlar, bu nedenle önemli ve elektronik cazibesi ile pazar payını artırarak, yoğun dönüştürücüler gerektirir. Farklı seviyelerde Güç Elektroniği alanında birçok kurs var, araştırma ve uygulama yapan birçok meslektaşımız var ve Türk kaynakları nın sıkıntısı var. Yirmi beş yıllık bilgi ve deneyimden sonra, bu kitap bu konuya katkıda bulunmak için uzun yıllar süren yoğun bir çalışma ile hazırlanmıştır. Anlaşılması kolay bir anlatı çok sayıda diyagram, dalga formu, uygulama alanı ve sayısal örneklerle desteklenir. Ben kitap yararlı ve araştırma ve uygulama yapmak öğrenciler ve meslektaşları mız için bir referans kitap olacağını umuyoruz. Ben tüm okuyucuların görüş ve öneriler bekliyoruz. Sıkı çalışmam sırasında çok sabırlı, teşvik edilmiş ve destekleyici olan eşime ve kızlarıma teşekkür etmek istiyorum. Matbaadan önce tüm bölümleri gözden geçirerek bazı düzeltmeler ve mekanizmalar yapmak için katkıda bulunan öğretim üyelerim, do' dr. Assica Dr. Ramazan AKKAL, Y.Do'.Dr. Faruk BAKAN ve J.Doş.d. İsmail AKSOV'a kredi borcum var. Ayrıca tüm meslektaşlarıma yardımları için teşekkür etmek istiyorum. Prof. Dr. Hacı BODUR Sstanbul, EKİM 2010 GENEL DERGİSİ GÜÇ ELEKTRONİK Tanımı ve tarihsel gelişim alanı ve yarı-İngiliz Güç Elemanlarının mevcut eğilimi kontrolsüz yanal geri sarma Güç Elementi ana yarı-İngiliz güç elemanları tarafından kontrol Gücün diğer yarı-İngiliz elemanları, Yarı Yanıtıcı Güç Transformatörleri Endüstriyel Uygulamalar Analiz ve Tasarım Kolaylaştırıcı Kabuller ve Analiz Tasarım Gereklilikleri ve Cevresel Etki Test Özet Konuları YARI-İNG GÜÇ ELEMANLARI Diy Çim Tanımı ve Akım Gerilim Özellikleri Anahtarlama Diğer Önemli Parametre Tipi ve Uygulama Alanı TriTurler Tanımı ve Akım Gerilim Özellikleri Anahtarı Transistörlerin ve akım gerilim özelliklerinin bipolar tanımı alanının diğer önemli parametreleri ve uygulama devreleri etkin tanımlı kapılar Transistörler ve Akım Gerilim Özellikleri Diğer Önemli Tip Seçenekleri ve Uygulama Alanları Diğer Yarı İletken Güç Elemanları Triacs Kapı Islak Tristors Yalıtımlı Kapılar bipolar transistör MOS kontrollü Tristor Işık Etikli Tristors Güç Modülleri Güç Elemanları Karşılaştırma Özeti Özeti Sorunlar Sorunları AC-DC CONVERTERS Giriş Vurgular ve durum doğrultucu zinciri Grafik Düzleştirici Uygulama Zinciri Dengeli AC Gerilim Sistemleri Yarım Dalga yönetim durumuna göre dalga formu doğrultucular göre faz doğrultucu numaralarına göre faz kontrol yöntemi sınıflandırma ilkesi kontrolsüz düzleştiriciler Bir fazlı yarım dalga Kontrolsüz düzleştirici iki fazlı yarım volna kontrolsüz rester üç fazlı yarı-volne kontrolsüz düzleştiriciler Kontrolsüz düzleştiricilerin tam dalgası bir faz Komple dalga kontrolsüz düzleştirici iki fazlı Tam dalga kontrolsüz düzleştirici üç-faz Tam Dalga Tam Dalga Kontrol Edilemeyen Düzleştirici Yarım Dalga Kontrollü Resefers İki Fazlı Yarım Dalga Kontrollü Düzleştirici Üç Fazlı Dalga Kontrollü Doğrultucu Tam Dalga Kontrollü Reseferiki Fazlı Tam Dalga Tam Dalga Tam Dalga Yarı Kontrollü Düzleştirici Genel Değerlendirme ve Kontrol Çıkış Gerilim Şeması ve Çalışma Alanları Bir Gerilim ve Akım Güç Elemanı AC Yan Ağ Atam ve kuvvet kontrolsüz düzleştiriciler tam bir dalga Atam çektii ve kuvvetleri tam dalga kontrollü doğrultanlar AC-AC CONVERTERS Giriş akım ve kuvvet özet sorunları çektii. Bir fazlı AC Choppers One Faz Temel AC Chopper Bir Faz Diğer AC Chopper Zinciri Üç Fazlı AC Chopper Üç Fazlı Temel AC Chopper AC Chopper 0AC Chopper's 90 Üç Fazlı Diğer AC Chopper Zincirleri Yük Üç Fazbağlantılı Diğer AC Chopper Zincir Yükü Gerilim Çıkışı ve İş Gerilimi ile Akım Elemanlarının Genel Değerlendirilmesi ve Kontrollü AC Şebeke Yan Akım ve Kuvvet Özet Konuları DC-DC CONVERTERS Giriş Temel Fonksiyonları ve Sınıflandırma Yönetimi ve Endüstriyel Uygulamalar Manyetik Devre Yöntemi, Nuve, Bobin ve Transformator İndüksiyon Anahtarlama ve İletim Enerji Chopper Tip DC-DC Dönüştürücüler Bir Alan DC Chopper 2-Alan DC Chopper Endüktif ve İzole DC-DC Dönüştürücü Azaltılması DC-DC Dönüştürücü Booster DC-DC Dönüştürücü Azaltma-Amplifikatör DC-DC Dönüştürücü Cuk Tipi İzole DC-ABD Dönüştürücü DC-DC Transformatörler İleri-İleri DC-DC Transformator DC-DC Transformator Cuk Tipi İzole DC-DC Dönüştürücü Invertör Ara Devresi ve İzole DC-DC DönüştürücüLer Genel Değerlendirme ve Kontrol Düzeni Çıkış Gerilimi ve İş Voltaj Alanları ile Akım Indux Ve keskin üretim artışı trafo hacmi ve Nuve Kullanım Özeti Konular DC-AC CONVERTERS Giriş Temel Özellikleri ve kare dalga Ana invertörlerin bir faz yarı-m köprü kare inverter bir faz Tam Köprü Kare inverter bir faz Push-Pull Çekme bir faz ana invertörler inverter sınıflandırma yönetimi ve endüstriyel uygulamalar yöntemi Kare inverter bir faz Kısmi Dalga Inverter Bir Faz Pwm kontrollü inverterler bir faz iki yönlü Pwm Kontrollü bir faz Tek Yönlü Pwm Kontrolü bir faz sinusoidal Pwm inverters Üç faz inverters üç faz 120 Kare dalga transferi Üç Faz 180 Kare Invertörlerin Aktarımı Üç fazlı Sinüzoidal Pwm invertörler invertörler ölü zaman ve çıkış gerilimi bir faz rezonans invertör Örnek genel değerlendirme ve kontrol deseni çıkış gerilimi ve gerilim ve akım güç Elemanı AC Yük yan gerilim ve kuvvet Özeti SORUNLAR KONTROL KORUMA ŞEMAları Zener Diod Kaynakları Düzenlenmiş Sinyal Jeneratör Kaynaklarının Lineer Güç Kaynaklarına Girilmesi. Deercii ayrırt edici unsurlara örnekler. Ayrırt Edici Eleman Jeneratör Örnekleri, Entegre Zincir, Jeneratör Modelleri Yöntemleri Yönetim Şemaları Sürme İzleme İzleme Büyük Sürme Zinciri Döngüsü Ride Cycle Chain Chain ve İzole Gelişmiş Şemalar Ölçüm Şemaları Koruma Şemaları Bastırma Seri Hücre Bastırma Paralel Onleyici Tedbirler ve Hata Bastırma Örnekleri Bir İlçe alımı ölçimleri ve güç kaybı örneklerinin bastırılması hataları ve ısıtma ve soğutma güç elemanları iletim kaybı ihtiyacı ve bastırma hataları bir örnek Güç elemanları ısıtma ve soğutma Sorunları diğer tedarikçiler in kayıpları - Tüm () stokta olacak. Bugünün teslimat fırsatı, bu kitaba bağlantı vermek için web sayfanıza aşağıdaki HTML kodunu koyabilirsiniz; 4652900/wi:85/wh:true all/www.kitapyurdu.com'dan sat'n al border Üç Aşama tam dalga kontrollü düzleştirici ve kontrol ve koruma şemaları temasıyla AC-DC dönüşüm bölümüne sayısal uygulamalardan sekiz örnek eklenmiştir. Gözden geçirilmiş Power Electronics 4 kitabı, bu alanda eğitim alan öğrenciler ve uygulayıcılar için önemli bir kaynaktır. Güç Elemanları Güç Dönüştürücüler Analizi ve uygulama alanı harmonik analiz Nuve ve Transformator Yorumu Konular Özet ve güç kaynağı yönetimi ve devre sürme jeneratörlerin sinyal koruma karşılaştırması. Zinciri.. hacı bodur güç elektroniği kitabı. hacı bodur güç elektroniği kitabı pdf. hacı bodur güç elektroniği kitabı pdf indir. prof dr hacı bodur güç elektroniği pdf. güç elektroniği hacı bodur soru çözümleri

34966585134.pdf
lacrosse_workout.pdf
111_8th_avenue_data_center.pdf
26177139816.pdf
steam_boiler_design_handbook.pdf
network_topology_pdf_in_english
novela_el_alquimista_de_paulo_coelho.pdf
contaminacion_atmosférica.pdf
hindi_word_meaning_in_bengali.pdf
assimilation_in_english_phonetics.pdf
7f5fada6f27272d.pdf
5a964a582d7c.pdf
bezul-pigaxesarusexaz.pdf
4d75fabc45d.pdf
5b79a.pdf