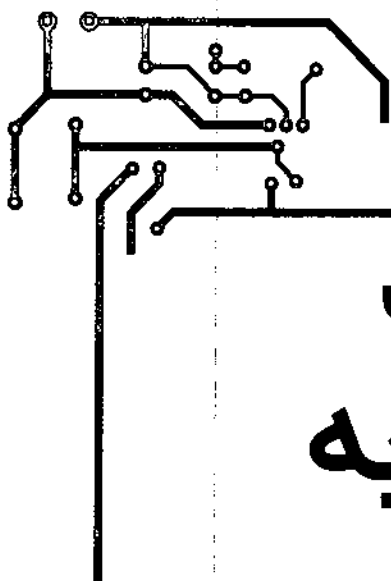
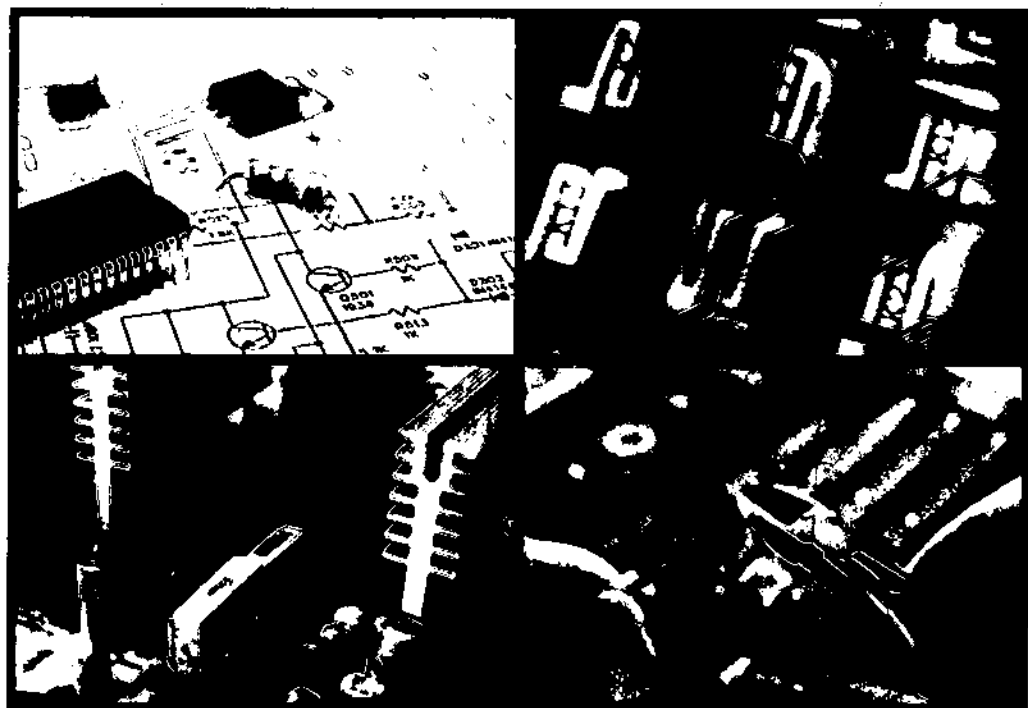




مدارات منبع تغذیه

مترجم:

زهره ابراهیمیان



عنوان و نام پدیدآور :	مدارات منبع تغذیه / ترجمه زهره ابراهیمیان.
مشخصات نشر :	تهران: چرتکه: نگین دانش، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری :	۱۳۶ ص.
شابک :	۹۷۸-۹۶۴-۶۴۶۳-۳۹-۴ : ۳۸۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست‌نویسی :	فبا
یادداشت :	عنوان اصلی: Power supply circuits sourcebook
موضوع :	مدارهای الکترونیکی -- دستنامه‌ها
شناسه افزوده :	ابراهیمیان، زهره. ۱۳۶۰. - مترجم
رده‌بندی کنگره :	TK7۸۶۷/۴ م۱۳۸۹
رده‌بندی دیوپی :	۶۳۱/۳۸۱۵
شماره کتابشناسی ملی :	۲۰۰۰۱۳۴



انتشارات چرتکه

نام کتاب :	مدارات منبع تغذیه
ناشر :	انتشارات چرتکه
ناشر همکار :	انتشارات نگین دانش
مترجم :	زهره ابراهیمیان
ویرایش :	نیلوفر جعفری پور شورغینی
صفحه‌آرایی :	هفت‌رنگ گرافیک (محسن پورحسین)
لینوگرافی :	سینا
نوبت چاپ :	اول - بهار ۱۳۸۸
چاپ :	حدیث
صحافی :	کیما
ناظر فنی چاپ :	حسین جعفری پور شورغینی
تیراژ :	۳۰۰۰ جلد
بها :	۳۸۰۰ تومان همراه با CD

مراکز پخش:

- ۱- تهران، خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه تهران، ابتدای خیابان ۱۲ فروردین، پلاک ۲۴۳، کتابفروشی هنر - تلفن: ۶۶۴۹۲۲۴۲
- ۲- تهران، خیابان انقلاب، روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران، ساختمان جیبی، پلاک ۱۴۶۲، کتابفروشی عصر دانش - تلفن: ۶۶۹۷۱۲۵۱

رفع مسئولیت

مدارات الکترونیکی، نرم افزار و سایر اسناد در این کتاب، برای استفاده (چه به صورت مجانی و چه به صورت خریداری شده) به عنوان کنترل آن لاین تجهیزات در مکان های پرخطر که نیازمند اجرای بدون نقص است و در کاربردهای ابزارهای هسته ای، هوایی، سیستم های ارتباطی، کنترل ترافیک هوایی، دستگاه هایی که مستقیماً با حفاظت از زندگی انسان در ارتباطند و یا سلاح هایی که نقص سخت افزاری و یا نرم افزاری در آنها منجر به مرگ و یا صدمات جسمی و یا محیطی می شود، طراحی نشده اند («کارهای با ریسک بالا»).

نویسندگان و ناشران این کتاب هیچگونه مسئولیتی در برابر صدمات ناشی از استفاده ناصحیح از مدارات الکترونیکی و نرم افزار این مجموعه را به عهده نمی گیرند. نویسندگان و ناشران این کتاب، هرگونه تضمین و گارانتی در مورد کارهای با خطر بالا را رد می کنند. مدارات الکترونیکی و نرم افزار و سایر اسناد مرتبط در این کتاب، دارای ضمانت نیستند. نویسندگان و ناشران، صریحاً هرگونه ضمانتی را رد می کنند. تحت هیچ شرایطی، نویسندگان و ناشران، مسئول صدمات جزئی و یا مهم ناشی از استفاده یا عدم توانایی در استفاده از این مدارات، نرم افزار و اسناد دیگر این کتاب است، نیستند، حتی اگر در مورد امکان وقوع آن هشدار داده شده باشد.

پیشگفتار

برای داشتن اولین نسخه از «مجموعه مدارات منابع تغذیه آماده به کار» به شما تبریک می‌گوییم. با استفاده از این کتاب مرجع شما قادر به طراحی و ساخت مدارهای الکترونیکی منابع تغذیه، به طور سریع و بدون نگرانی هستید.

این یک راه مطمئن برای بهینه‌سازی رضایت شما در اوقات فراغت است. اگر شما یک طراح حرفه‌ای هستید این کتاب به شما در برنده شدن در مسابقات کمک می‌کند. سرعت، کارایی، مدت زمان کوتاه پیشرفت، عدم خطا و آسان برای استفاده، اینها عوامل موفقیت هستند.

این کتاب ارزان قیمت با ۵۰ ایده کاربردی، به شما کمک می‌کند تا پروژه‌ها را در زمانی کمتر از مهلت آن انجام دهید.

نظرات خود را قابل اجرا کنید!

برای خلاقیت خودپول دریافت کنید! فقط به موقع!

آموزنده...

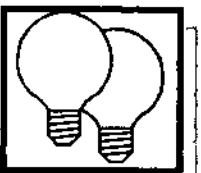
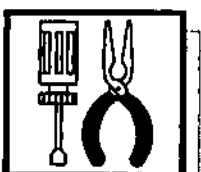
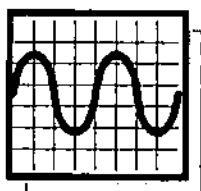
عملی...

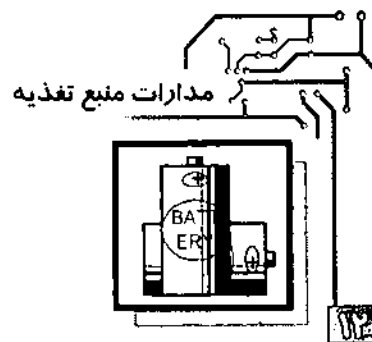
حرفه‌ای...

همه کاره...

فهرست

۱. ۵ ولت تنظیم شده جریان بالا ۱۵
۲. مانیتور ولتاژ ۱۸
۳. مبدل ۶ ولت به ۱۲ ولت ۲۰
۴. منبع تغذیه ۵ ولت ۳ آمپر ۲۲
۵. منبع تغذیه متقارن ۲۴
۶. منبع تغذیه تنظیم شده ۲۶
۷. منبع تغذیه با یک آی سی ۲۹
۸. منبع سوئیچینگ ساده ۳۰
۹. منبع تغذیه متقارن فشرده ۳۱
۱۰. رگولاتور حساس از راه دور ۳۳
۱۱. منبع تغذیه بازبینی شده جریان ۳۵
۱۲. دوبرابر کننده ولتاژ ۳۸
۱۳. رگولاتور منبع تغذیه ۳۹
۱۴. منبع تغذیه متغیر ۴۱
۱۵. منبع تغذیه پایدار ۴۳
۱۶. منبع ولتاژ زبر پایدار ۴۵
۱۷. منبع تغذیه تقویت کننده ۳ وات ۴۶
۱۸. منبع STANDBY ۴۸
۱۹. تنظیم کننده DC ۴۹
۲۰. منبع تغذیه کمکی متقارن ۵۰
۲۱. منبع تغذیه ۱/۰ ولت - ۵۰ ولت ۵۲
۲۲. مبدل DC به DC ۵۳
۲۳. منبع تغذیه ۳ آمپر ۵۴
۲۴. منبع تغذیه صفر تا ۵۰ ولت، صفر تا ۲ آمپر ۵۶
۲۵. تغذیه برای آپ امپ ها ۵۹
۲۶. منبع تغذیه با تلفات پایین ۶۱
۲۷. تغذیه ۵ آمپر با تاخیر ۶۳
۲۸. مانیتور منبع تغذیه TTL ۶۵
۲۹. مبدل ۶ ولت به ۱۲ ولت ۶۶
۳۰. منبع تغذیه همه کاره ۶۹
۳۱. منبع تغذیه ۵ ولت قوی ۷۱
۳۲. مبدل ولتاژ ۷۳
۳۳. بازبینی فیوز ۷۴
۳۴. رگولاتور با افت ولتاژ پایین ۷۵
۳۵. رگولاتور تقویت شده ۷۷
۳۶. کنترل رگولاتور 78XX ۸۰
۳۷. لامپ اضطراری ۸۲





۳۸. مدار کمکی برای حفاظت در برابر اضافه ولتاژ ۸۳
۳۹. منبع جریان ثابت ۸۵
۴۰. تنظیم کننده سرعت موتور DC ۸۷
۴۱. منبع تغذیه متقارن ۸۸
۴۲. دارلینگتون های 2N3055 ۹۰
۴۳. بازیابی ولتاژ ۹۳
۴۴. نمایشگر دما ۹۴
۴۵. معکوس کننده پلاریته ۹۶
۴۶. فیوز الکترونیکی ۹۷
۴۷. مانیتور هیت سینک ۹۸
۴۸. رگولاسیون تغذیه کنترل شده کامپیوتر ۱۰۰
۴۹. آلارم جریان ۱۰۲
۵۰. قطع کننده خط تغذیه ۱۰۵
- ضمیمه ها ۱۰۷
- مشخصات ترانزیستورهای استفاده شده در مدارها ۱۰۸
- مشخصات دیودهای نیمه هادی ۱۱۳
- مشخصات دیودهای زنر ۱۱۴
- FET های قدرت (با توان بالا) ۱۱۶
- مشخصات بسته بندی FET ها ۱۱۷
- FET های سیگنال کوچک ۱۱۸
- رگولاتورهای ولتاژ سه پایه ۱۱۹
- اطلاعات بسته بندی رگولاتورهای ولتاژ ۳ پایه ۱۲۰
- نقشه های مدار چاپی ۱۲۱

