

پی آی ایکس پرت ۹

PI Expert ۹

گردآوری و تالیف

بهنام حسن زاده بالسینی

بهزاد حسن زاده بالسینی

سرشناسه	حسن زاده بالسینی، بهنام، ۱۳۶۸ -
عنوان و نام پدیدآور	پی آی ایکس پرت ۹ = PI Expert / گردآوری و تالیف بهنام حسن زاده بالسینی، بهزاد حسن زاده بالسینی؛ ویراستار ادبی و فنی محمد مشایخ.
مشخصات نشر	شهر قدس: ناریا مهر، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	۷۱ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار؛ ۱۴/۵×۲۱/۵ اس.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۹۴۰۳۴-۴ ریا ۲۰۰۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	فیا :
یادداشت	: کتابنامه ص. ۷۱.
وسعت	: نرم افزار پی. آی ایکس پرت ۹
موضوع	: (Computer software) PI Expert ۹
موضوع	: منابع تغذیه از نوع کلیدزنی
موضوع	: Switching power supplies
موضوع	: منابع تغذیه از نوع کلیدزنی - طراحی و ساخت
موضوع	: Switching power supplies -- Design and construction
شناسه افزوده	: حسن زاده بالسینی، بهزاد، ۱۳۷۲ -
رده بندی کنگره	: ۳۷۸۶۸
رده بندی دیویی	: ۶۲۱.۳۸۱۰۴۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۴۳۴۳۷

■ ناشر: ناریا مهر

■ نام کتاب: پی آی ایکس پرت ۹ (PI Expert)

■ نویسندگان: بهنام حسن زاده بالسینی - بهزاد حسن زاده بالسینی

■ نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

■ شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

■ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۹۴۰۳۴-۴

■ ویراستار ادبی و فنی: محمد مشایخ

■ طراح جلد: مهدی قدردان

■ قیمت: ۲۰۰.۰۰۰ ریال

■ دفتر انتشارات: شهر قدس، بلوار ۴۵ متری انقلاب، خیابان شاهد، پلاک ۷

تلفن: ۴۶۸۶۷۵۴۶، ۴۶۸۰۲۰۲۶

۷	توپولوژی منابع تغذیه سوئیچینگ:
۷	منابع غیر ایزوله:
۹	منابع سوئیچینگ ایزوله:
۱۱	محدوهی توانی هر سیستم:
۱۲	مهم ترین مزایای منابع تغذیه سوئیچینگ:
۱۳	توپولوژی‌های مختلف مدارات SMPS:
۱۳	بررسی مزایای توپولوژی فوروارد:
۱۴	شرکت Power Integration:
۱۵	نرم‌افزار طراحی:
۱۷	بخش‌های مختلف نرم‌افزار:
۱۸	طراحی مدار توسط نرم‌افزار PI Expert:
۲۰	LED Driver:
۲۱	تعیین مشخصات ولتاژ و جریان خروجی:
۳۶	معرفی پایه‌های آی‌سی: TNY۲۷۴
۳۶	DRAIN (D) Pin:
۳۹	Clamp Components:
۴۰	Transformer:
۴۵	مدار شماتیک ۵ ولت ۱ آمپر:
۴۶	جداول و اطلاعات تکمیلی نرم‌افزار بعد از طراحی:
۵۵	برد مدار چاپی: (PCB):
۶۴	سیم‌بندی اولیه:
۷۰	تست و عیب‌یابی برد منبع تغذیه:
۷۱	منابع اینترنتی:

