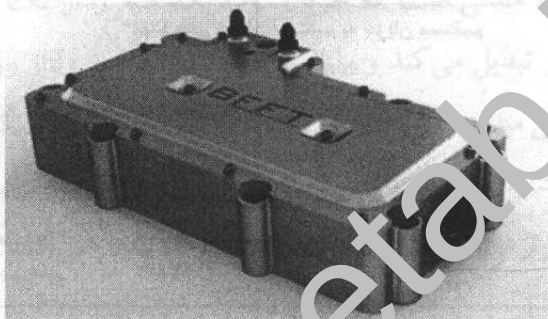


۲۱۳۷۵۵۹



مبدل ولتاژ DC-DC

مؤلفین: مهندس محسن دشت برانی

مهندس مینا خداحمی

مهندس یدافشین ضیائی





سرشناسه : دشت بیاضی، محسن، ۱۳۶۷ -

عنوان و نام پدیدآور : مبدل ولتاژ DC به DC

مؤلفین: محسن دشت بیاضی، مینا خدارحمی، سیدافشین ضیائی؛
ویراستاران: محسن کرمانی پور، نادره موسوی.

مشخصات نشر : تهران: انتشارات ابجد، ۱۳۹۹.

مشخصات ظاهری : ۹۰ص.

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۶۴۱۷-۸۴-۷

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

موضوع : مبدل های جریان مستقیم به جریان مستقیم

موضوع : converters DC-to-DC

شناسه افه : خدارحمی، مینا، ۱۳۶۷ -

شناسه افه : ضیائی، سید افشین، ۱۳۶۶ -

رده بندی کنگره : TK۷۸۷۲

رده بندی دیویی : ۶۲۱/۳۸۱۰

شماره کتابشناسی ملی : ۷۲۰۱۰۰۳



تهران: خیابان انقلاب - مقابله دانشگاه تهران - خیابان ۱۲ فروردین

کوچه الوندی - پلاک ۱۶ - واحد ۱ / تهن: ۶۶۴۰۱۹۸۳ - تلفکس: ۶۶۴۱۵۱۰۳

صندوق پستی: ۸۹۱ - ۱۳۱۴۵ - تلفن: ۰۹۱۰۱۲۲۸۱۸۵

انتشارات ابجد

bjad.publication

مبدل ولتاژ DC-DC

مؤلفین: مهندس محسن دشت بیاضی

مهندس مینا خدارحمی - مهندس سید افشین ضیائی

ویراستاران: محسن کرمانی پور / نادره موسوی

چاپ اول / سال ۱۳۹۹ / چاپ و صحافی: محسن

قطع: وزیری / ۹۰ صفحه / تیراژ: ۱۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۶۴۱۷-۸۴-۷

طراح جلد: محسن دشت بیاضی / اجرای طرح جلد: مهنوش امیری

«کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.»

قیمت: ۲۷۰۰۰ تومان

سخن ناشر

مبدل DC-DC مبدلی است که جریان DC یک منبع را از یک سطح ولتاژ به سطح ولتاژی دیگر تبدیل می کند و ولتاژ خروجی می تواند از ولتاژ ورودی بیشتر یا کمتر باشد. در مقابل مبدل های DC-DC، مبدل های AC-DC یا یکسوسازها قرار دارند که جریان متناوب را به جریان مستقیم تبدیل می کنند و در نهایت مبدل های DC-AC یا اینورترها که جریان مستقیم را به متناوب تبدیل می کنند.

مبدل های DC-DC به طور عمده در منابع تغذیه سوئیچینگ و موتورهای DC به کار می روند و جریان ورودی اغلب جریان متناوب AC است که از یک یکسوساز وارد مدار می شود و سپس می توان آن به سطح ولتاژ مورد نیاز تغییر داد. معمولاً از این مبدل ها به همراه یک ترانسفورماتور ایزولاسیون در مدارهای منبع تغذیه سوئیچینگ استفاده می شود، اگرچه برای محرکه های DC نیاز به ترانسفورماتور نیست.

محسن کیانی پور