

عنوان مقاله:

مطالعه‌ی یک بالاست الکترونیکی پوش پول جدید با ضریب توان ورودی بالا

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای برق و فناوریهای نوین (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

کامران خدام - دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل، ایران

مهدی سلیمی - دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک مبدل کلاس B مبتنی بر زمین مشترک با ضریب توان واحد طراحی شده است. مدار ارائه شده شامل اصلاح کننده ضریب توان و مبدل مربوطه در کاربردهای مربوط به تغذیه لامپ های کم مصرف است. روش ارائه شده در مقایسه با مبدل پوش پول کلاس B سنتی به درایور گیت ایزوله نیاز ندارد و در نتیجه مدار کنترلی آن ساده تر و ارزانتر خواهد بود. نتایج شبیه سازی بعد از تشریح مدار و به منظور بررسی کارایی روش پیشنهادی ارائه شده است

کلمات کلیدی:

ضریب توان، مبدل پوش پول، درایو ایزوله گیت، اصلاح کننده ضریب توان (PFC)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/400476>

