

عنوان مقاله:

طراحی و شبیه سازی یک مبدل جدید DC-DC چند رزونانسی ZCS

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سید مرتضی موسوی - دانشکده برق، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نجف آباد اصفهان، ایران

مسعود جباری - دانشکده برق، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نجف آباد اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک مبدل چند رزونانسی LLC نوع کاهنده ارائه شده است که در شرایط ZCS کار می کند و تلفات سوئیچینگ و تداخلات الکترومغناطیسی در آن کاهش یافته است. این مبدل یک مبدل غیر ایزوله می باشد و با سوئیچینگ نرم کار می کند.

کلمات کلیدی:

مبدل کاهنده، DC-DC، سوئیچینگ نرم، چند رزونانسی، ZCS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/459365>

