

عنوان مقاله:

کاربردهای صنعتی اینورتر منبع امپدانس

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

نگار شیخی فرد - دانشگاه صنعتی همدان

هادی دلاوری - دانشیار دانشگاه صنعتی همدان

خلاصه مقاله:

امروزه، اینورترهای منبع امپدانس (ZSI) یکی از توپولوژی های در حال ظهور در زمینه الکترونیک قدرت هستند. این مقاله به بررسی مختصر اینورتر تر منبع Z، مطالعه جامع توپولوژی های مختلف آن و اهمیت ZSI در صنعت مدرن می پردازد. تکنیک های مختلف PWM برای به دست آوردن محدوده مدولاسیون وسیع تر و پیاده سازی بلادرنگ آسان تر استفاده می-شوند. این مقاله بک مرجع سیستماتیک برای محققان آینده برای توسعه و پیشرفت بیشتر ZSI فراهم می کند.

کلمات کلیدی:

ضریب افزایشده، شبکه امپدانس، وضعیت اتصال کوتاه، روش های کنترل PWM، اینورتر تر منبع امپدانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1545513>

