

عنوان مقاله:

Design a Smooth Super Twisting Sliding Mode Controller for Single Phase UPS inverter

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم فنی و مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

Sara Haghighatnia - Nian R&D, Nian electronic company, Mashhad, Iran

خلاصه مقاله:

In this paper, a smooth super twisting sliding mode control is designed to control a single phase Uninterruptible power system. The proposed controller has some advantages such as chattering reduction, fast convergence speed and high accuracy. The simulation results show the effectiveness of the control scheme

کلمات کلیدی:

Sliding Mode Controller, Lyapunov Stability, Uninterruptable Power System, Single Phase Inverter

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1478343>

