

Projeto:

DRIVER PARA ACIONAMENTO DE TRANSISTOR JFET SILICON CARBIDE

Participantes:

JOSELITO A. HEERDT, JOSÉ A. D. DIESEL

Objetivo:

DESENVOLVER UM DRIVER PARA ACIONAR TRANSISTOR JFET SILICON CARBIDE.

Descrição:

DESENVOLVER UM DRIVER PARA ACIONAMENTO DE TRANSISTOR JFET SILICON CARBIDE QUE SERÁ UTILIZADO EM UM CONVERSOR NPCm OPERANDO COM FREQUÊNCIA DE COMUTAÇÃO DE NO MÍNIMO 40 KHZ. SENDO CONSTITUÍDO DE 3 ETAPAS.

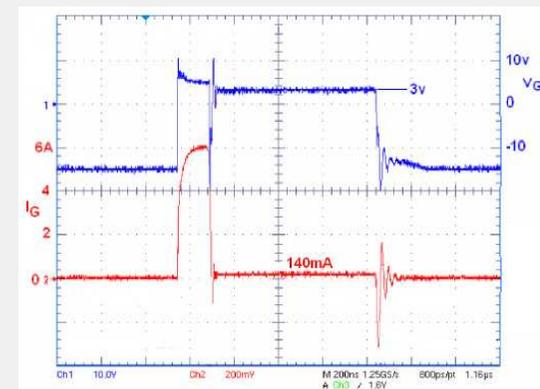
- 1)GERAÇÃO DE UM PULSO DE CURTA DURAÇÃO PARA COMUTAÇÃO RÁPIDA DO JFET PARA ENTRADA EM CONDUÇÃO
- 2)FORNECER UMA CORRENTE MÍNIMA PARA MANTER O ESTADO DE CONDUÇÃO
- 3)COMUTAÇÃO RÁPIDA DO JFET PARA BLOQUEIO

Financiador:

UDESC, SUPPLIER



Driver comercial



Formas de onda desejadas