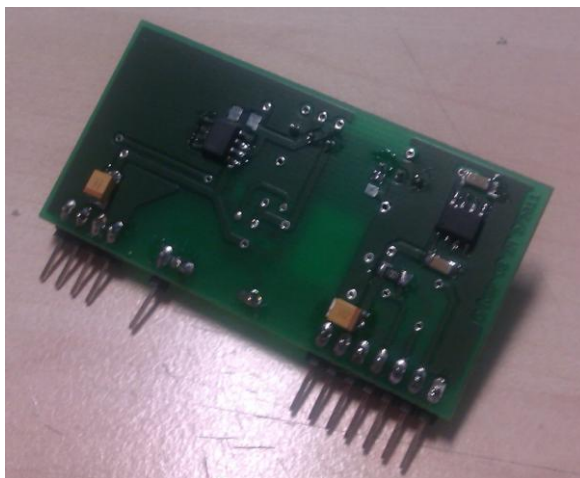


Funkční vzorek

Univerzální modul budiče IGBT



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.: 04944/11-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Univerzální modul budiče IGBT“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu TA ČR TA01010863.
- ✓ Zařízení bylo vyvinuto jako univerzálně použitelný modul budiče IGBT tranzistorů. Driver je určen pro buzení IGBT tranzistorů cca do 300A. Je vybaven nadproudovou ochranou a je možné variabilně konfigurovat parametry použitím různých komponent podle konkrétního určení budiče.
- ✓ Dosahované parametry:
 - napájecí napětí: 24V
 - výkon: 1W-2W
 - výstupní proud: <14A
 - izolační pevnost: 1-3kV
 - spínací frekvence: <50kHz
 - desaturační ochrana: ANO
 - indikace poruchy: ANO

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190 - FV012 - 2011

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jan Molnár Ph.D.

tel.: 377634441

jmolnar@kev.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni,

Fakulta elektrotechnická,

Katedra elektromechaniky a

výkonové elektroniky,

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň