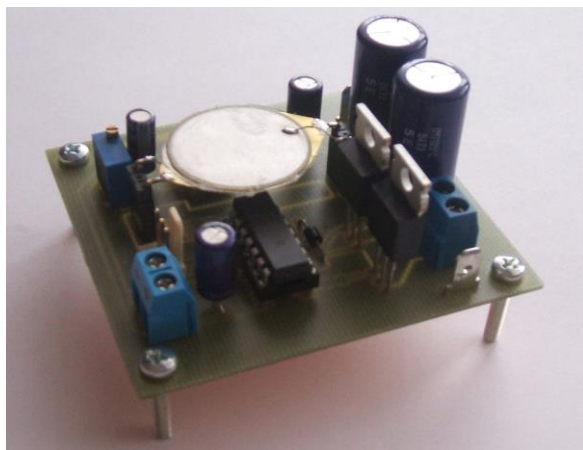


Funkční vzorek

Budič s piezoelektrickým transformátorem



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek „Budič s piezoelektrickým transformátorem“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu SGS-2015-002: Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů
- ▶ Funkční vzorek „Budič s piezoelektrickým transformátorem“ vznikl pro ověření využitelnosti pomocného izolovaného zdroje s piezoelektrickým transformátorem pro napájení horního budiče MOSFET tranzistoru. Funkční vzorek obsahuje měnič s topologií polovičního mostu. Pomocný zdroj s piezoelektrickým transformátorem poskytuje izolované napájecí napětí pro budič horního tranzistoru. Díky pomocnému zdroji je možno dosáhnout střídavy spínání 0 až 100 %.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV002 – 2017

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Pavel Valenta

tel.: 37763 4251

valpav@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň