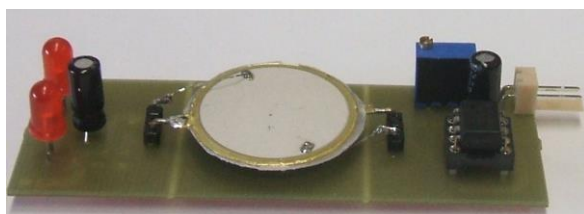


Funkční vzorek

Modul s piezoelektrickým transformátorem



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek „Modul s piezoelektrickým transformátorem“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu SGS-2015-002: Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů.
- ▶ Modul slouží jako pomůcka pro demonstraci funkce a vlastností piezoelektrického transformátoru. Součástí modulu je piezoelektrický transformátor pracující v radiálním vibračním módu. Vstupní a výstupní část piezoelektrického transformátoru jsou galvanicky odděleny. Modul dále obsahuje budící obvod pro buzení piezoelektrického transformátoru s možností nastavení frekvence v rozsahu od 50 kHz do 250 kHz. Jako zátěž pro piezoelektrický transformátor slouží LED diody. Maximální napájecí napětí je 12 V a výstupní výkon cca 100 mW.
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV006-2016

EVIDENČNÍ ČÍSLO :

22110 – FV006 – 2016

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Pavel Valenta

tel.: 37763 4251

valpav@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRÁCOVIŠTĚ :

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň