

Funkční vzorek

Výkonový zesilovač 80W pro nízkofrekvenční aplikace s požadavky na velkou šířkou pásma



- ▶ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 1417/2013-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015) je uplatňován funkční vzorek „Výkonový zesilovač 80W pro nízkofrekvenční aplikace s požadavky na velkou šířkou pásma“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu SGS-2012-019: Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů.
- ▶ Výkonový zesilovač je určen nízkofrekvenční aplikace, u kterých je požadována velká šířka pásma zesilovače. Jeho technické parametry jsou optimálně navrženy pro profesionální aplikace, s nízkou hodnotou nelineárního zkreslení. Zesilovač disponuje trvalým výkonem 80W/8ohm/THD 0,07%, odstup signál/šum je 88dB/ref.1W, výkonová šířka pásma je 200kHz při napájecím napětí $\pm 45V$.
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV001-2014.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110-FV001-2014

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jiří Stifter, Ph.D.

tel.: 37763 4217

stifter3@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň