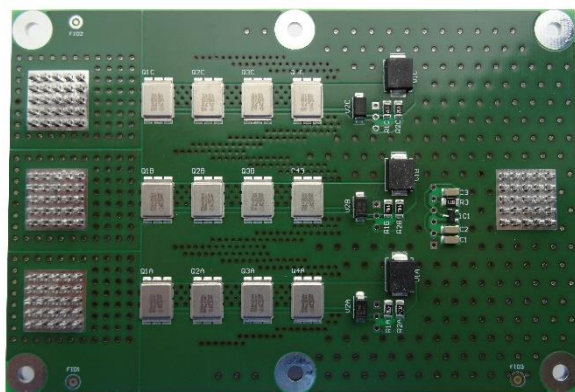


Funkční vzorek

Sekundární modul CUX V2 ERDPF



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek „Sekundární modul CUX V2 ERDPF“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, SGS-2015-002: Moderní metody řešení, návrhu a aplikace elektronických a komunikačních systémů.
- ▶ Tento modul je navržen, tak aby k němu mohly být připojeny maximálně tři aktivní elementy, které zajišťují filtraci spalín. Všechny CUX V2 ERDPF moduly jsou propojeny s jedním MC V2 ERDPF modulem do kruhové topologie. To umožňuje implementaci autonomní inicializace mechanické konfigurace ERDPF filtru bez nutnosti úpravy firmwaru v řídicích jednotkách. Modul realizuje připojení, vždy pouze jednoho, aktivního elementu do proudové regenerační smyčky.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV014 – 2017

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jindřich Křivka

tel.: +420 377 634 224

jkrivka@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň