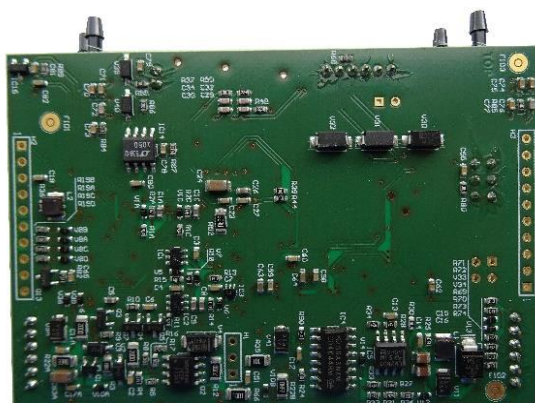


Funkční vzorek

Řídicí modul MC V2 ERDPF



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek „Řídicí modul MC 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 řídicí modul MC V2 ERDPF je hlavním modulem ERDPF filtru s aktivní regenerací. Implementuje v sobě většinu senzorkého vybavení pro měření diferenčních tlaků a elektrických veličin. Modul je vybaven výkonovým spínačem pro proudy až do 1 kA. Je zde implementováno řízení ERDPF filtru a regenerační strategie celého zařízení. Komunikace je realizována pomocí CAN, I2C a sériové sběrnice.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV013 – 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