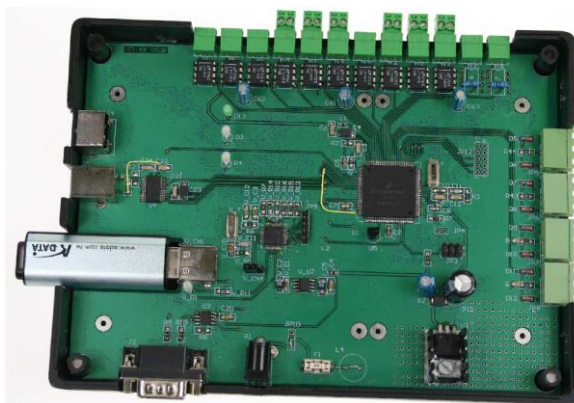


Funkční vzorek

Dataloger



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j. 08724/09-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2009“ je uplatňován funkční vzorek „Dataloger“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu FR-TI1/089 „Aktivní uzavřené filtry pevných částic pro dieselové motory s elektrickým systémem regenerace“.
- ✓ Dataloger je zařízení, které je využíváno při vývoji aktivního filtru pevných částic. Slouží k monitorování a zaznamenávání údajů potřebných k analýze chování filtru pevných částic.
- ✓ Monitorované informace jsou zejména informace o poloze vozidla získané z GPS přijímače, který je součástí zařízení, dále teploty uvnitř filtru měřené pomocí termočlánků, napětí na baterii, proud z baterie, tlak uvnitř filtru a informace dostupné na sběrnici CAN.
- ✓ Dataloger umožňuje ukládat informace jednak na USB flash disk a jednak posílat informace po USB sběrnici do PC, kde je lze pomocí softwaru, který je součástí zařízení monitorovat.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV025 – 2009

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Kamil Kosturik, Ph.D.

tel.: +420 377 634 227

kosturik@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň