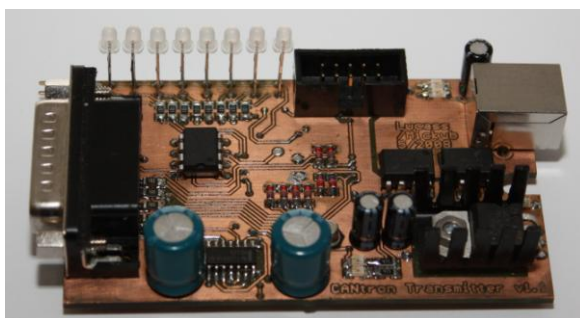
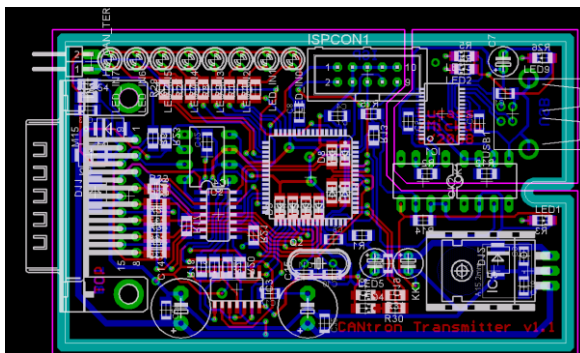


Funkční vzorek

CANtron – Vysílač na sběrnici CAN



- ✓ 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 „CANtron – vysílač na sběrnici CAN“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu FR-TI1/089.
- ✓ Jedná se o funkční vzorek zařízení, které umožňuje vysílání zpráv na sběrnici CAN pro účely simulací a testování.
- ✓ Vysílané zprávy, volba budiče (High/Low speed) a komunikační rychlost se konfiguruje pomocí PC před použitím zařízení (offline). Propojení s PC je pomocí rozhraní USB, které je uvnitř zařízení opticky odděleno.
- ✓ Obsah zpráv lze měnit během používání (online) pomocí digitálních vstupů.
- ✓ Napájení zařízení stejně jako napětíová odolnost digitálních vstupů jsou uzpůsobeny pro použití v automobilovém průmyslu.
- ✓ Parametry zařízení
- ✓ Napájecí napětí: 8 – 16 VDC
- ✓ Rozhraní pro PC: USB opticky odděl.
- ✓ Budič CAN: High i Low speed
- ✓ Komunikační rychlost: 100 kbps – 1 Mbps
- ✓ Digitální vstupy: 8x 0 – 16 V
- ✓ Použitý mikroprocesor: AT90CAN128-16AU

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV026 – 2009

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Michal Kubík

tel.: +420-37-763-4260

mickub@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň