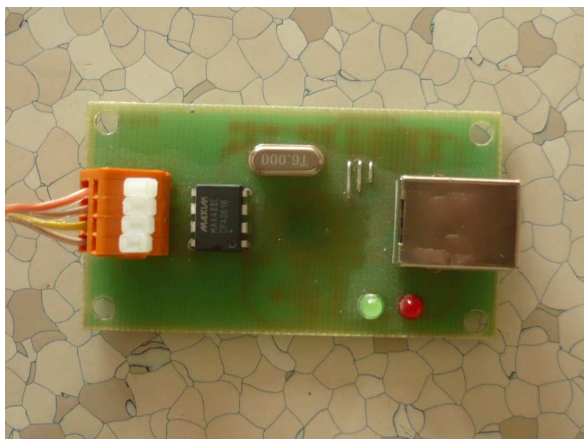
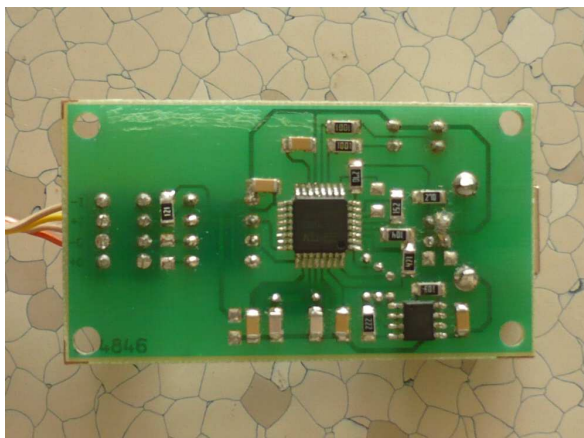


Funkční vzorek

USB adaptér pro připojení PC k průmyslové sběrnici RS485



- ✓ 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 „USB adaptér pro připojení PC k průmyslové sběrnici RS485“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu MPO FT-TA5/084.
- ✓ Zařízení slouží jako adaptér (konvertor), který umožňuje komfortně připojit např. průmyslový frekvenční měnič k PC a konfigurovat jeho parametry, monitorovat veličiny nebo řídit jeho funkci. Obecně lze tento adaptér použít pro připojení PC k průmyslové sběrnici RS485, RS422 a využít ho jako monitorovací zařízení nebo provádět konfiguraci zařízení připojených na sběrnici, atd.
- ✓ Parametry: USB 2.0 (USB 1.0 kompatibilní); dosažitelná komunikační rychlost až 500kb/s; výstup RS422, RS485 (full duplex).

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22160 – FV036 – 2009

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jan Molnár, Ph.D.

tel.: 377634441

jmolnar@kev.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni,

Fakulta elektrotechnická,

Katedra elektromechaniky a

výkonové elektroniky,

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň