

Funkční vzorek

Universální komunikační modul mezi sběrnicemi USB 2.0, USB 1.1 a RS-232



- ▶ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 1417/2013-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015 je uplatňován funkční vzorek „Universální komunikační modul mezi sběrnicemi USB 2.0, USB 1.1 a RS-232“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, SGS-2012-019: Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů.
- ▶ Komunikační modul byl vyvinut především za účelem komunikace mezi osobním počítačem a sériovou linkou. Používá se především jako ladící nástroj při vývoji zařízení, které využívají komunikaci po sériové lince. Jeho použití značně urychluje vývoj komunikačního software v cílové aplikaci.

Zařízení umožňuje komunikaci na několika napěťových úrovních a zároveň umožňuje napájet cílové zařízení až do odběru 500 mA rovněž na několika napěťových úrovních.

- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV-024-2014

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110-FV-024-2014

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jindřich Křivka

tel.: 37763 4224

jkrivka@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a

telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň