

Funkční vzorek

Univerzální modul periférií pro aplikace jednočipových mikropočítačů



- ▶ 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 „Univerzální modul periférií pro aplikace jednočipových mikropočítačů“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, SGS-2012-019: Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů a grantu ED2.1.00/03.0094.
- ▶ Modul periférií obsahuje řadu komponent - posuvný registr s připojenými dvoubarevnými LED, OLED displej s rozlišením 132x32 pixelů a WiFi modul s vestavěnou TCP/IP funkcionalitou. Pinově je modul řešen pro připojení k deskám mikropočítačů s piny dle tzv. "Arduino standardu" a může tedy sloužit jako expanzní modul pro tyto mikropočítačové desky.
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV032-2013.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110-FV032-2013

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Petr Weissar, Ph.D.

tel.: +420 377 634227

weissar@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a

telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň