

Funkční vzorek

Digitální izolátor s izolovaným napětím



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.: 04944/11-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Digitální izolátor s izolovaným napětím“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu CZ.1.05/2.1.00/03.0094.
- ✓ Funkční vzorek poskytuje izolační oddělení dvěma dopředným a dvěma zpětným digitálním signálům s rychlostí přenosu až 1Mbps a s elektrickou pevností 500V_{RMS}.
- ✓ Zároveň obsahuje izolující měnič 3,3V/3,3V 0,5A pracující na spínací frekvenci 500kHz, který lze využít pro napájení drobných periferií, typicky receiveru sběnice CAN.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-FV011-2011

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing.Martin Jára

tel.: +420 377 634 119

jara@rice.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Regionální inovační centrum

elektrotechniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň