



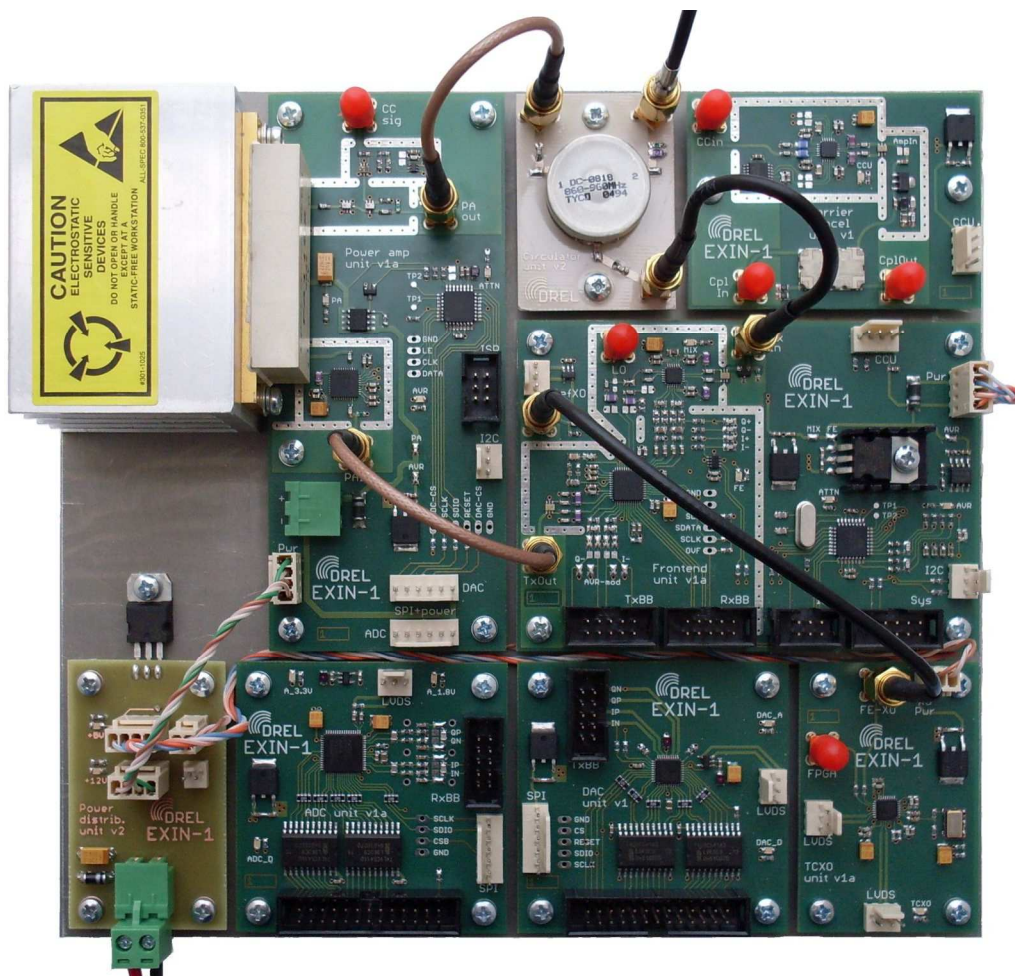
Experimentální UHF RFID dotazovač

Aleš POVALAČ

Projekty: MSM0021630513 - Elektronické komunikační systémy a technologie nových generací (ELKOM),
FEKT-S-11-12 - Zpracování signálů v mobilních a bezdrátových komunikačních systémech (MOBYS),
CZ.1.07/2.3.00/20.0007 - Wireless communication teams (WICOMT),
OC09016 - Komponenty pokročilých radiokomunikačních systémů

Abstrakt – Experimentální dotazovač EXIN-1 je navržen jako zařízení pro podporu výzkumu zaměřeného na UHF RFID systémy. Přímá I/Q konverze mezi signály v základním pásmu a VF signály zajišťuje vysokou linearitu a nízký šum systému. Navržený modulární design je velmi flexibilní a umožňuje snadnou záměnu libovolného bloku, stejně jako přímý přístup ke všem nízkourovňovým signálům.

Dále: <http://elektrorevue.cz/en/articles/analogue-technics/0/experimental-front-end-for-uhf-rfid-reader/>



Obr. 1: Fotografie experimentálního UHF RFID dotazovače