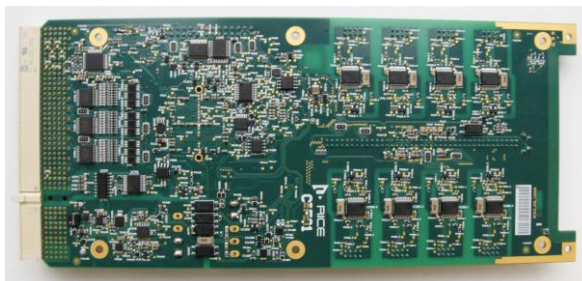
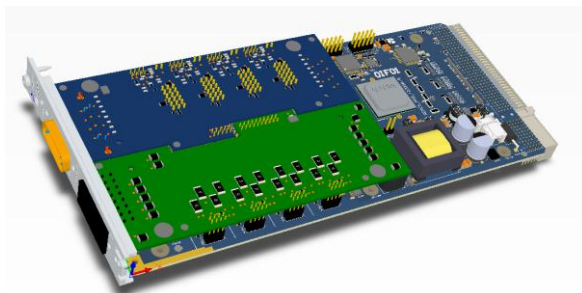


Funkční vzorek

Open interface modul OIF01



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 6951/2012-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011 a rok 2012)“ je uplatňován funkční vzorek „Open interface modul OIF01“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením v rámci projektu CZ.1.05/2.1.00/03.0094.
- ✓ Karta Open interface OIF01 slouží jako rozšiřující karta modulárního řídicího systému REMCS. Její základní funkcí je poskytnout rozhraní mezi jedním až dvěma uživatelskými submoduly a systémovými prostředky systému REMCS.
- ✓ Uživatelským submodulům karta poskytuje 40 izolovaných a 76 neizolovaných IO signálů. Submoduly mohou využít až osm izolovaných napájecích zdrojů 5V a 15V.
- ✓ Karta je osazena procesorem TMS570LS3137 a výkonným FPGA polem. Se systémem REMCS komunikuje pomocí skupin systémových a uživatelských signálů, sběrnice CAN a vysokorychlostní sběrnice LVDS s datovou propustností 1,3Gb/s.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-FV029-2012

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing.Martin Jára

tel.: +420 377 634 119

jara@rice.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Regionální inovační centrum

elektrotechniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň