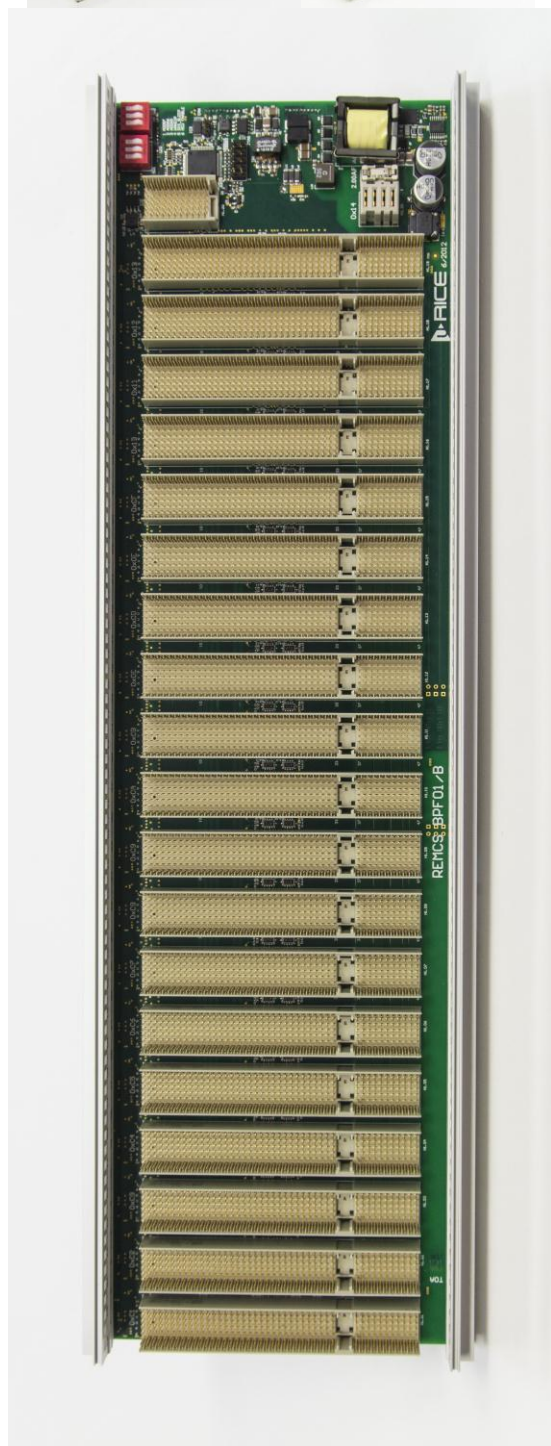
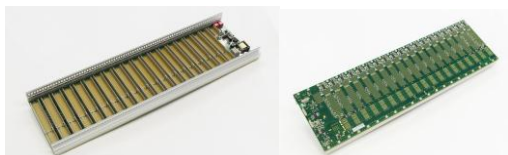


Funkční vzorek

REMCS backplane modul BPF01/B



- ✓ 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 2011 a 2012) je uplatňován funkční vzorek „REMCS backplane modul BPF01/B“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu č: CZ.1.05/2.1.00/03.0094.
- ✓ Backplane slouží jako základní platforma pro propojení desek modulárního řídicího systému REMCS v rámci standardního 19" racku.
- ✓ Kromě systémových signálů (reset, chyby, přerušení) implementuje:
 - zdvojený 1.3Gbit LVDS komunikační interface
 - 2x aplikační CAN s odpínatelnými terminátory
 - 1x systémový CAN s odpínatelnými terminátory
 - galvanicky oddělený CAN gateway
 - 48 uživatelských signálů
 - systémové napájení pro 19 zásuvných slotů
 - jeden slot dedikovaný pro napájecí modul.
 - RF ID obvod pro snadnou identifikaci a uložení nezbytných dat
 - Nastavení systémových signálů a backplane adresy

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-FV022-2012

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Pavel Turjanica Ph.D.

tel.: +420 377 634 130

turjanic@rice.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Regionální inovační centrum

elektrotechniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň